

JAHRBUCH
DES
SCHWEIZER-
ALPENCLUB

XLVIII JAHRGANG

1912



El
Tras
18/14



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/bwb_KV-351-542



AQUARELL VON R. PATOCCHI

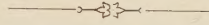
JAHREBUCH S. A. C. XLVIII

ABENDSTIMMUNG IM PIUMOGNATAL.

Jahrbuch

des

Schweizer Alpenclub.



Achtundvierzigster Jahrgang.

1912 bis 1913.



Bern.

Verlag des Schweizer Alpenclub.

In Kommission für den Buchhandel bei Stämpfli & Cie. in Bern.

1913.

Buchdruckerei Stämpfli & Cie. in Bern.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorrede	VII

I. Freie Fahrten.

1. Dr. C. Täuber: Zwei kürzlich erschlossene Bündnertäler	3
2. A. Ludwig: Auf Weilenmanns Spuren am Piz Linard	48
3. Ing. W. Derichsweiler: Zwischen Somvixer- und St. Peterstal	61
4. C. Bodmer: Eine Campo Tencia-Besteigung im Herbst 1912	96
5. Remo Patocchi: Excursions au Tessin	107
6. A. Scabell: Im Quellgebiet der Aare	117
7. Dr. Egon Hofmann: Hochtouren im Kaunergrat	126
8. Dr. A. Emch: Ferientage im Arapahoegebiet	145
9. C. Seelig: Ein Ausflug ins Hochland von Bolivia	153

II. Abhandlungen.

1. Dr. A. Dreyer: Schweizerreisen deutscher Dichter in der 2. Hälfte des 18. Jahrhunderts	185
2. E. Muret und Dr. P. L. Mercanton: Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses	206
3. Dr. Ch. Widmer: Zur praktischen Kenntnis der Ermüdung, speziell beim Bergsport	225

III. Kleinere Mitteilungen.

1. Redaktion: Neue Bergfahrten in den Schweizeralpen 1912	237
2. " Alpine Unglücksfälle 1912	254
3. Dr. Ernst Buß: Aus dem Aletschgebiet	267
4. Sand-Frank †: Der älteste Weg am Verstaclahorn	274
5. Dr. Rud. Beck: Der Nordgrat des Mettenberg	279
6. Guido Mayer: Neue Touren im Dauphiné	285
7. Dr. C. Täuber: Jahrbuch der russischen Bergforschergesellschaft	288
8. Hans Dübi: J. Frey: Berner Oberland, Reliefkarte	290
9. " " Albert Heim: Luftfarben der Landschaft	291
10. " " J. Rickli: Elementare Karten- und Terrainlehre	291
11. " " Walter Schmidkunz: Kochbuch für Bergsteiger	293
12. " " Ski, Jahrbuch des schweizerischen Skiverbandes	293
13. " " Ski-Chronik 1912, Jahrbuch des Mitteleuropäischen Skiverbandes	293
14. " " The Alpine Ski Club Annual	294
15. " " Ski-ing, the Review of the British Ski Association	294
16. Redaktion: Les Alpes Valaisannes	295
17. " Alfred Steinitzer: Der Alpinismus in Bildern	295
18. " Plinio Colombi und Marguerite Junod: Künstlersteinzeichnungen	298
19. " J. Visser-Hooft en Ph. C. Visser: Kalender van de Nederlandsche Alpen-vereeniging	298
20. " Charles Gos: Près des névés et des glaciers	299
21. " Andreas Fischer: Hochgebirgswanderungen	300
22. " Jahresbericht der Sektion Basel	302
23. " Theodore Camus: De la montagne au désert	303
24. " Edward Whymper: Escalades dans les Alpes	304
25. " " : Guide à Zermatt et au Cervin	304
26. " W. A. B. Coolidge: Alpine studies	306
27. " P. X. Weber: Der Pilatus und seine Geschichte	307
28. " " : Franz Ludwig Pfyffer von Wyer	307
29. " Otto Zürcher: Jens Baggesens Parthenais	310
30. " Heinrich Stickelberger: Volkslieder von G. J. Kuhn	312
31. " Dr. Otto Wettstein: Heimatkunde des Kantons Zürich	312
32. " Dr. F. Nußbaum: Die Landschaften des bernischen Mittellandes	313
33. " Dr. W. Penck: Naturgewalten im Hochgebirge	314
34. " Ing. F. Afanasieff: 100 Kaukasusgipfel	314
35. " Prof. Fridolin Becker: Glarnerland mit Walensee und Klausenstraße	315
36. " Bulletin de la Section Chaux-de-Fonds C. A. S.	316
37. " Commission internationale des Glaciers: Les Variations périodiques des Glaciers	317

	Seite
38. <i>Redaktion:</i> Bericht der Gletscherkommission	317
39. " Akademischer Alpenclub Zürich	317
40. " Akademischer Alpenclub Bern	318
41. " Akademischer Alpenverein München	319
42. " Alpenvereinssektion Bayerland	319
43. " Akademischer Alpenverein Berlin	320
44. " Annuaire de la Société des Touristes du Dauphiné	320
45. " Revue Alpine	321
46. " La Montagne	322
47. " Bollettino della Società degli Alpinisti Tridentini	324
48. " Rivista del Club Alpino Italiano	324
49. " Canadian Alpine Journal	326
50. " Alpine Journal	327
51. " Deutsche Alpenzeitung	328
52. " Zeitschrift und Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins	329
53. " Österreichische Alpenzeitung	330

IV. Chronik des S. A. C.

1. Protokoll der 50. Abgeordnetenversammlung des S. A. C.	335
2. 44. Geschäftsbericht des Zentralkomitees	347
3. Sektionen	357
4. 22. Jahresbericht der Bibliothekskommission	393
5. 22. Jahresrechnung der Bibliothekskommission	394
6. 50. Jahresrechnung des S. A. C.	395
7. Mitgliederbestand	400
Index	401

Beilagen in der Schleife.

1. *J. Frey:* Reliefkarte des Berner Oberland und Oberwallis.
2. *Dr. E. Buß:* Die südöstlichen Walliser Alpen, gezeichnet von der Riederalp.
3. " " " Der Aletschgletscher von der Riederalp.
4. " " " Der Triestgletscher von der Riederalp.

Verzeichnis der Illustrationen.

	Titelbild
1. <i>Abendstimmung im Piumognatal.</i> Aquarell von <i>R. Patocchi</i>	5
2. <i>Hof Juf im Avers.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	8
3. <i>Corbet, Pizzi dei Piani und Zoccone.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	8
4. <i>Häusergruppe in Avers-Cresta.</i> Sepiazeichnung von <i>Ed. Imhof</i>	9
5. <i>Berghaus am Splügen.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	10
6. <i>Surettahorn von Südwesten.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	11
7. <i>Auf dem Gipfel des Surettahorns.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	15
8. <i>Cima di Lago vom Pizzo Stella.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	16
9. <i>Außer Ferrera im Avers.</i> Vergrößerung der Aufnahme von <i>† G. Mißbach</i>	19
10. <i>Gletscher und Nordwestgrat am Duan.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	21
11. <i>Piz Piot und Schinettahörner von der Forcellina.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	23
12. <i>Piz Platta von den Montagnas dils Laiets.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	24
13. <i>Piz La Mutalla, Piz Por und Punta Rossa von der Punta Nera.</i> Vergrößerung der Aufnahme von <i>Dr. C. Täuber</i>	25
14. <i>Blick vom Piz Platta auf Disgrazia, Piz Turba, Piz Scaletta und Mazzespit.</i> Photographie von <i>† G. Mißbach</i>	27
15. <i>Curvèr, Forbisch und Arblatsch vom Piz Platta.</i> Photographie von <i>† G. Mißbach</i>	28
16. <i>Piz Fianell vom Schmorrasjoch.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	29
17. <i>Gurschus vom Schmorrasjoch.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	32
18. <i>Piz Duan, Gletscherhorn, Piz Maedero und Turba.</i> Vergrößerung der Aufnahme von <i>Dr. C. Täuber</i>	33
19. <i>Heidelbergerhütte und Gmsbleisspitze.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	35
20. <i>Fluchthorn und Rennerspitze.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	40
21. <i>Samnaun.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	40
22. <i>Die beiden letzten Romanen in Samnaun.</i> Vergrößerung der Aufnahme von <i>Dr. C. Täuber</i>	41
23. <i>Die Wirtschaft zum Muttler in Samnaun.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	43
24. <i>Stammerspitz und Muttler von der Motana.</i> Photographie von <i>F. Gloggengießer</i>	45
25. <i>Kuine Cotschna und Erdpyramiden beim Pfandshof.</i> Photographie von <i>Dr. C. Täuber</i>	48
26. <i>Am Seewlisee. Kopfleiste von F. Marx</i>	

27. <i>Piz Linard, Plattenhörner und Verstanclahorn vom Piz Buin.</i> Naturaufnahme von Chr. Meißer	48
28. <i>Maisas- und Tiatschagletscher vom Piz Linard.</i> Photographie von M. Frei	53
29. <i>Piz Linard und Verstanclahorn von der Schneeglocke.</i> Photographie von F. Bühler	55
30. <i>Der Talabschluß des Lungnetz.</i> Zeichnung von C. Meili	61
31. <i>Initiale S.</i> Zeichnung von C. Meili	61
32. <i>See auf Alp Laus.</i> Photographie von W. Derichsweiler	62
33. <i>Antonio Bundi und Frau.</i> Zeichnung von C. Meili	63
34. <i>Piz Nadels vom Somvicaltal aus.</i> Naturaufnahme von W. Derichsweiler	64
35. <i>Piz de Canal vom Piz Summuot.</i> Photographie von W. Derichsweiler	65
36. <i>Vom Piz Cavel nach Süden.</i> Zeichnung von C. Meili	69
37. <i>Führer Fidel Huonder.</i> Photographie von W. Derichsweiler	71
38. <i>Initiale F.</i> Zeichnung von C. Meili	71
39. <i>Piz Aul und Piz Terri von St. Moritz im Lungnetz.</i> Naturaufnahme von W. Derichsweiler	72
40. <i>Ausschnitt aus der Karte von Dr. Konrad Türl</i>	74
41. <i>Ulrich VI., Bischof von Chur.</i> Photographie von W. Derichsweiler	77
42. <i>Pfarrhaus in Romein.</i> Zeichnung von W. Derichsweiler	77
43. <i>Wappenband aus der St. Sebastianuskapelle zu Igels.</i> Zeichnung von C. V. Kannengießer	78, 79
44. <i>Lumbrein mit Signinagruppe.</i> Photographie von W. Derichsweiler	80
45. <i>Burg der Lumarin in Lumbrein.</i> Photographie von W. Derichsweiler	80
46. <i>Piz Aul von Puzatsch aus.</i> Bleistiftzeichnung von C. Meili	80
47. <i>Vrin (Winterbild).</i> Photographie von W. Derichsweiler	81
48. <i>Gemsjäger Gion Giusepp Casanova.</i> Zeichnung von C. Meili	82
49. <i>Gemsjäger Gicrianto Solér.</i> Zeichnung von C. Meili	83
50. <i>Lorenz Solér in alter Tracht.</i> Photographie von W. Derichsweiler	84
51. <i>Buob mit „Pferden“ und „Kühen“ spielend.</i> Photographie von W. Derichsweiler	84
52. <i>Schwarzhorn- Nordgrat.</i> Photographie von W. Derichsweiler	85
56. <i>Bergkristalle vom Piz Aul.</i> Zeichnung von C. Meili	86
57. <i>Panoramaausschnitt vom Faltschoenhorn.</i> Zeichnung von C. Meili	87
58. <i>Grat zwischen Val Valleggia und Val Serenastga.</i> Photographie von W. Derichsweiler	88
59. <i>Piz Terri von der Alp Patnaul aus.</i> Tuschzeichnung von C. Meili	88
60. <i>Piz Aul.</i> Photographie von W. Derichsweiler	93
61. <i>Vriner Waldbock.</i> Schlußvignette	94
62. <i>See auf der Alpe di Lago.</i> Kopfleiste von F. Marx	96
63. <i>Aufstieg zur Campo Tencia-Hütte.</i> Photographie von C. Bodmer	98
64. <i>Inneres der Campo Tencia-Hütte.</i> Zeichnung von R. Patocchi	99
65. <i>Crozzinagletscher. Blick gegen die Tessimalpen.</i> Photographie von C. Bodmer	101
66. <i>Im Crozzinagletscher.</i> Photographie von R. Patocchi	103
67. <i>Aufstieg zum Campo Tencia.</i> Photographie von C. Bodmer	104
68. <i>Mognoi di Mezzo und Aussicht gegen die Tre Corni und den Campo Tencia.</i> Naturaufnahme von R. Patocchi	104
82. <i>Auf dem Gipfel des Campo Tencia.</i> Photographie von C. Bodmer	105
83. <i>Im Crozzinagletscher.</i> Photographie von C. Bodmer	106
84. <i>Blick vom Campo Tencia gegen das Rheinwaldgebirge.</i> Photographie von R. Patocchi	107
85. <i>Cabane de Campo Tencia au moment de l'inauguration.</i> Photographie von R. Patocchi	108
86. <i>Campo Tencia. Routes d'ascension.</i> Photographie von R. Patocchi	109
87. <i>Mognoi maggiore. Route d'ascension.</i> Photographie von R. Patocchi	111
88. <i>Pizzo Forno von der Val Piumogna gesehen.</i> Naturaufnahme von R. Patocchi	112
89. <i>Crête du Cadonighino vue depuis le Passo di Morghirolo.</i> Tuschzeichnung von R. Patocchi	113
90. <i>Madonino vu depuis la crête du Madone di cameda.</i> Photographie von R. Patocchi	115
91. <i>Auf dem Gipfel des Madonino.</i> Photographie von R. Patocchi	116
92. <i>Finsteraarhorn von der Oberaarhornhütte aus.</i> Kopfleiste von C. Suter	117
93. <i>Aufteilung der Lebensmittelliste.</i> Photographie von A. Scabell	118
94. <i>Pavillon Dollfus von Osten.</i> Photographie von A. Scabell	119
95. <i>Scheuchzerhorn, Studerhorn, Finsteraarhorn und Agassizhorn.</i> Vergrößerung der Aufnahme von A. Scabell	120
96. <i>Gruenerhorn und Oberaarhorn von einem Punkt im Nordgrat des Gruenerhorns.</i> Photographie von A. Scabell	121
97. <i>Schreckhorn, Großlauteraarhorn und Kleine Lauteraarhörner.</i> Photographie von A. Scabell	123
98. <i>Berglistock, Lauteraarhörner und Schreckhorn.</i> Photographie von A. Scabell	124
99. <i>Kaunergrat vom Gipfel der Wildspitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	126
100. <i>Rofelewand vom Schwerkertferner.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	127
101. <i>Gipfel der Rofelewand.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	128
102. <i>Schwabenkopf und Verpeilspitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	129

	Seite
103. <i>Gshlkkopf vom Gipfel der Rofelewand.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	130
104. <i>Gshlkkopf vom Schwerkertferner.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	131
105. <i>Madatschtürme.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	132
106. <i>Zentrale Östaler vom Plangeroßferner.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	133
107. <i>Am Band der Verpeilspitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	135
108. <i>Blick gegen das Madatschjoch.</i> Tuschzeichnung von Dr. Egon Hofmann	136
109. <i>Gshlkkopf und Rofelewand.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	137
110. <i>Eisbruch an der Watzespitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	139
111. <i>Am Gipfel der Watzespitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	141
112. <i>Schwabenkopf vom S. O. Grat der Verpeilspitze.</i> Photographie von Dr. Egon Hofmann	143
113. <i>Partie am Nordostgrat des Arapahoe.</i> Zeichnung von Dr. A. Emch	146
114. <i>Arapahoegruppe vom untersten Silbersee.</i> Photographie von Dr. A. Emch	147
115. <i>Jaspersee.</i> Photographie von Dr. A. Emch	148
116. <i>North Jasper Peak.</i> Photographie von Dr. A. Emch	149
117. <i>Am Südostgrat des Jasper Peak.</i> Zeichnung von Dr. A. Emch	150
118. <i>Klein Arapahoe vom North Jasper Peak.</i> Zeichnung von Dr. A. Emch	151
119. <i>Reede von Antofagasta.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	153
120. <i>Vulkanlandschaft in der Westcordillere.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	154
121. <i>Boracsee von Cebollar.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	154
122. <i>Blick auf Oruro vom Cerro aus.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	155
123. <i>Marktplatz in Oruro.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	155
124. <i>Weg in der Hochlandsteppe.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	156
125. <i>In der Puna von Bolivia.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	156
126. <i>Sonntagsmarkt in La Paz.</i>	157
127. <i>Llamas in der Puna.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	157
128. <i>Flußquerung.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	158
129. <i>Biegung des Rio de la Paz.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	159
130. 1. <i>Im Tal des Rio de la Paz</i> . } Dreifache Vergrößerung nach Veraskop von C. Seelig	160
2. <i>Rückblick auf den Illimani</i> }	
131. <i>Einritt ins Vilcotal.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	161
132. <i>In der Zinnmine Araca.</i>	162
133. <i>Sonntagsmarkt der Indios in Araca.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	163
134. <i>Llamas im Hochland von Bolivia.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	165
135. <i>Gipfelkamm des Imaculado.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	167
136. <i>Riesen-Bromelia bei Assiento.</i> Dreifache Vergrößerung nach Veraskop von C. Seelig	168
137. <i>Einritt ins Mocoatal.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	170
138. <i>Mula im Schnee.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	171
139. <i>Bergsee in zirka 4000 m Höhe.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	172
140. <i>Mine Monte-Blanco.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	175
141. <i>Bergsee von Monte-Blanco.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	176
142. 1. <i>Ausblick vom Gipfel des Imaculado</i> . } Dreifache Vergrößerung nach Veraskop	176
2. <i>Blick vom Gipfel des Jachakunukollo</i> } von C. Seelig	
143. <i>Cerro Carnaval.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	177
144. <i>Blick vom Anstiegsglat des Jachakunukollo.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	179
145. <i>In der Magellanstraße.</i> Veraskopfaufnahme von C. Seelig	181
146. <i>Auf dem Furkagebirge in der Schweiz.</i> Lithographie von S. A. Klein	191
147. <i>Une partie des glaciers du Grindelwald.</i> Farbiger Stich von J. L. Aberli	192
148. <i>Pont du Diable.</i> Kupferstich von Wolff und Carré	197
149. <i>Scheideblick nach Italien vom Gotthard.</i> Handzeichnung von Gæthe	200
150. <i>F. A. Forel.</i> Photographie	207
151. <i>Hahnenmoos im Winter.</i> Photographie von Dr. Ch. Widmer	225
152. <i>Groß Lohner im Winter.</i>	226
153. <i>Am Sanetsch.</i> Photographie von Dr. Ch. Widmer	229
154. <i>In den Ormonts.</i> Photographie von Dr. Ch. Widmer	231
155. <i>Rast auf den Walliser Windspillen.</i> Photographie von Dr. Ch. Widmer	233
156. <i>Blick vom Hutstock gegen die Wendenstöcke.</i> Kopfleiste von C. Suter	237
157. <i>Gipfel des Helsenhorns.</i> Zeichnung von Dr. E. Buß	269
158. <i>Monterosagruppe.</i> Zeichnung von Dr. E. Buß	270
159. <i>Der Nordturm vom Milchbachlochweg gesehen.</i> Photographie von Gebr. Wehrli, Kilchberg	280
160. <i>Der Nordgrat des Mettenbergs, vom Duftbach aufgenommen</i>	282
161. <i>Der Nordgrat des Mettenbergs, vom Waldspitz aufgenommen.</i> Photographien von W. Nehr Korn	283

Vorrede.

Der Umfang des 48. Bandes des Jahrbuches S. A. C. ist wieder auf einen normalen Stand zurückgegangen, und es wird auch sein Erscheinen in annähernd der richtigen Zeit erfolgen. Einem an der Abgeordnetenversammlung in Baden geäußerten Wunsch entsprechend, ist vom Zentralkomitee angeordnet worden, daß dem Buche wieder eine Karte beigegeben werde. Diese, ein Werk der geographischen Kunstanstalt Kümmerly & Frey in Bern, und zwei große Gebiete alpiner Tätigkeit, den östlichen Teil der Berneralpen und das Oberwallis umfassend, wird gewiß vielen Clubgenossen in diesem hoffentlich besseren Sommer willkommen sein. Gewissermaßen eine Ergänzung dazu bieten die andern Extrabeilagen in der Schleife, die Panoramen von Dr. Ernst Buß von der Riederalp.

Es ist, was ich in der Vorrede zum 47. Bande gewünscht habe, in einem gewissen Maße möglich geworden, nämlich in dem Jahre, wo der S. A. C. sein fünfzigjähriges Bestehen feiert, das hochalpine Element im allgemeinen und die Schweizeralpen im besondern, in der Rubrik der *Freien Fahrten* mehr als dies im 47. Jahrbuch der Fall war zur Geltung zu bringen. Zu einer ausschließlichen oder nur unbedingt vorherrschenden Pflege dieser Gattung, wie sie von einem Kritiker dem Jahrbuch S. A. C. immer wieder nahegelegt wird, kann ich mich nicht entschließen, weil ich darin keinen Vorteil erblicke. Daß neben den sechs den Schweizeralpen entnommenen Artikeln dieser Rubrik ein die Ostalpen und zwei das Hochgebirge Nord- und Südamerikas betreffende Aufsätze figurieren, scheint mir ein richtiges Verhältnis zu sein. Aber ich bedaure, daß es mir bei allem Nachfragen nicht gelungen ist, einen Originalaufsatz in französischer Sprache zu erhalten; denn der Beitrag des Herrn Remo Patocchi, der aus dem Italienischen übertragen ist, kann als solcher nicht gelten.

Daß die *Abhandlungen* sich diesmal auf drei beschränken, je eine aus dem Gebiet der alpinen Literaturgeschichte, der alpinen Physiologie und der Glaziologie, entspricht wohl den heimlichen Wünschen mancher Leser, ist aber Zufallssache und keine Präjudiz für die Zukunft.

Die *Abbildungen* sind, wegen der Eigenart mancher Texte, zahlreicher als letztes Jahr. In den Vollbildern hat man nun Gelegenheit, die drei Repro-

duktionsarten der Autotypie, des Lichtdruckes und des Incavodruckes miteinander zu vergleichen. Es sind wieder zwei farbige Bilder beigegeben worden, wie bisher, während in andern alpinen Zeitschriften diese früher an unserm Jahrbuche von der Kritik wiederholt gerügte Gattung in sichtlicher Vermehrung begriffen ist. So ändern sich die Zeiten!

Für Überlassung von Originalen zur Illustration sind wir außer den in den Unterschriften genannten Autoren zu Dank verpflichtet bei den zu der Abhandlung von Dr. Dreyer gehörenden Bildern den Verwaltungen der Zentralbibliothek des D. & Ö. Alpenvereins in München und des Goethe-Nationalmuseums in Weimar und für das Bildnis von F. A. Forel seiner Familie. Zu dem von früher her bekannten Buchschmuck von C. Suter sind nun neue Beiträge von unserm Clubgenossen Herrn F. Marx in Luzern hinzugekommen, die ich an dieser Stelle bestens verdanke.

Über die *Kleineren Mitteilungen* habe ich diesmal keine Bemerkung anzubringen.

In der *Chronik* des S. A. C. ist schließlich nur ein Sektionsbericht ausgeblieben. Dagegen möchte ich die Gelegenheit wahrnehmen, um die Vorstände der Sektionen zu bitten, es möchten die Manuskripte der Sektionen möglichst deutlich und nur auf einer Seite beschrieben, mit breitem Rande versehen und in tunlichst knapper und gleichmäßiger Ausarbeitung eingegeben werden, damit der Redaktion Zeit und Mühe erspart werde. Es ist nun einmal aus verschiedenen Gründen nötig, in diesen Berichten möglichst kurz und möglichst sachlich zu sein. Je einfacher die Form ist, die eingegeben wird, desto weniger braucht sie redaktionell bearbeitet und verkürzt zu werden.

Unter Vorbehalt der Änderungen, welche die bevorstehende Erneuerung der Verträge herbeiführen könnte, sind als Endtermine für die Einsendung von Texten und Bildern für Band 49 vorgesehen:

- 1. Januar 1914: Freie Fahrten und Abhandlungen.
- 1. März 1914: Kleinere Mitteilungen.
- 1. April 1914: Chronik des S. A. C.

Bern, Rabbentalstr. 49, den 8. Juni 1913.

Dr. Heinrich Dübi.

I.

Freie Fahrten.



Zwei kürzlich erschlossene Bündner Täler

(Avers und Samnaun).

Von

Dr. C. Täuber (Sektion Uto).

Illustration nach Aufnahmen von Dr. C. Täuber, F. Gloggengießer und † G. Mißbach.



Man weiß, was das heißt, „ein Tal erschließen“: der bisher in tiefster Einsamkeit träumende Fleck Landes erhält ein gutes Verkehrsmittel, die regere Verbindung mit der Außenwelt ist hergestellt, der Produktaustausch mehrt sich, Fremde strömen in den idyllischen Erdenwinkel und die ursprüngliche Naturwüchsigkeit und Einfachheit schwinden unwiderruflich dahin. Zwei der originellsten Bündner Täler sind auf diese Weise in letzter Zeit an die Straßen des großen Verkehrs angeschlossen worden, das Avers an der Südwestmark des Kantons und das Samnaun an seiner äußersten Nordostgrenze. Beide Talschaften weisen viele Ähnlichkeiten miteinander auf. In die Hauptmulde, welche von einem ansehnlichen, firngespeisten, ungestümen Bach durchzogen wird, münden eine Anzahl Seitentäler, deren Hintergrund bis 3400 m hohe Gebirge bilden. Bis auf 2100 m steigen die zierliche Lärche und die düstere Arve, mit ihren hell- und dunkelgrünen Noten den schuttbedeckten Hängen die Monotonie des Grauschwarzen benehmend. Schon frühzeitig mochte der Reichtum an Wild, das auf saftigen Matten und im deckenden Wald äste, die alten Räter locken, welche den Tälern so ungezwungene, einfache Namen verliehen wie „Bachtal“ (Avers von rätisch *ava* „Wasser, Bach“) und „Alptal“ (Samnaun oder Samagnun von rätisch *sama* „kalte Weide, Hochweide“, wovon auch die Hochalpen Samada am Fianell ob Ferrera, Samaden im Oberengadin, die Hochalp Samun ob Ems bei Chur, die Hochalp Samest ob der Via Mala etc.). Die rätische Kultur wurde von der Zeit der größten Machtentfaltung des Römerreichs an allmählich mit romanischem Wesen übertüncht. Erst spät drangen deutsche Elemente ein, ins Avers durch die freien Walserkolonien am Hinterrhein, ins Samnaun durch die Tiroler. — Über beide Gebiete bestehen nicht allzuvieler Schriften, und da ich sie für den im Werden begriffenen „Bündner Führer“ in Behandlung habe, so wäre ich dem Leser für Hinweise und Mitteilungen, welche im folgenden nicht enthalten sind, im Interesse der guten Sache sehr dankbar.

I. Avers.

Recht anschaulich schildert Simon Stoffel (im J. S. A. C.¹⁾ XXXIV, S. 253 ff.), wie schwierig der Verkehr talabwärts mit der Landschaft Schams war vor der Erbauung (1889—1895) der 3 m breiten, 19 km langen Kunststraße nach Cresta, nebst späterer Verlängerung nach Juf und den Abzweigungen nach dem „Städtli“ im Madris und nach Platta ob Cresta. Halsbrecherische Pfade ob und in grauen-erregenden Schluchten waren es, die zum Hinterrhein hinabführten. Erst im 19. Jahrhundert war dieser Talweg so weit verbessert worden, daß man ihn, wenn auch immer noch mit großer Gefahr, wenigstens mit einem Stück Vieh begehen konnte. Von 1865 an pflegte man regelmäßig im Winter einen Fahrweg zum Teil über das gefrorene Talwasser zu bahnen, so daß gewöhnlich im Februar und März die nötigen Gebrauchsgegenstände: Salz, Mehl, Wein, Holz, welche man sonst von Andeer her tragen mußte, geführt wurden. Es ist daher nicht zu verwundern, wenn die Avner, wie die Bewohner des Avers genannt werden, ihren umfangreicheren Lastenverkehr mit der Außenwelt vermittelt einiger günstiger Pässe abwickelten. Als solche kamen in Betracht die Forcellina, der Stallerberg und der Madriserberg, von denen die beiden ersten an das im späteren Mittelalter angelegte Septimersträßchen nach Casaccia und Stalla (der „Stall“) oder Bivio („Zweiweg, Straßengabelung“) führten, während der Madriserpaß Avers mit Cläven (Chiavenna) verband.

Die *Forcellina* (ital., von furca, die „kleine Gabelung“), oder in echtem Walserdeutsch „Furggelti“ geheißen, beginnt beim Hofe Juf (rätisch = „Joch“, im Vorder-rheintal Giuf, alttessinisch Giub, mit Verkleinerung Giubing etc., ital. giogo), der 2133 m hoch liegt und trotzdem auch im Winter bewohnt wird. Die steilen Felspartien westlich des Passes werden dadurch umgangen, daß der Weg, einst 2–2½ m breit, erst in vielen Kehren in der Richtung gegen die Valletta von Bivio ansteigt, um hernach ob den Felsabstürzen fast eben hin die Berggabel zu suchen. Heute ist der Weg namentlich oberhalb der Kehren durch Erdrutsche und Lawinen zerstört. Will man die Kehren abschneiden und direkt in die Lücke gelangen, so muß man auf gefährlichem Fußweg, der auf gut walserdeutsch „Grippelti“ heißt (vom rätischen crap „Fels“), durch die Felsen ansteigen. Die Säumerei von Salz, Mehl, Wein usw., sowie die Ausfuhr von Marktvieh nach Lauis (Lugano), Lece (Lecco) und Meiland (Milano) blühte einst. Heute ziehen nur noch Touristen ihres Weges, um von den Ruinen des Septimer-Berghauses entweder ins Bergell nach Casaccia oder über den Lunghin nach Maloja zu wandern. Die Tour ist so leicht und genußreich, daß sie öfters von Schulklassen und Vereinen ausgeführt wird.

Der *Stallerberg*, das ist der nur 3 Stunden Zeit erfordernde Übergang von Juf nach Stalla, mußte von jener Epoche an dem Furggelti Konkurrenz machen, als das Oberhalbstein selbst infolge von Wegbauten mit dem Unterland in regeren Handelsverkehr treten konnte. Bis 1865 trug man den Salzbedarf des ganzen Tales über

¹⁾ *Abkürzungen*: J. S. A. C. = Jahrbuch des Schweizer Alpenclub; Alp. = Alpina, Mitteilungen des S. A. C.; It. = Itinerarium für die Albulagruppe 1893/1895, und für die Silvretta- und Ofenpaßgruppe 1898, beide von Ed. Imhof verfaßt; Studer = G. Studer, „Über Eis und Schnee“, 2. Auflage, Band III; Z. & M. D. Ö. A. V. = Zeitschrift und Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins; Ö. A. Z. = Österreichische Alpenzeitung; G. A. R. O. = Guida delle Alpi Retiche Occidentali; R. M. = Rivista Mensile; Boll. = Bollettino C. A. I.; A. J. = Alpine Journal.

den Stallerberg. Im Winter lohnte es sich, namentlich in den Jahren 1887—1892, den entbehrlichen Teil der reichen Heuernten in die angrenzenden Talschaften zu schlitten, was allerdings mit vieler Mühe verbunden war.

Hauptsächlich dem Untertal, d. h. den Orten Campsut („Unterfelden“, im Dialekt Maxut), Crot (entsprechend italienischem grotto, grotta „felsige Stelle, Felsenkeller“) und

Madrisa („Mäder“), diente der *Madriserberg*. Von der obersten Ortschaft im Madristal, dem im Sommer und Winter bewohnten Städtli („Stadt“ im alten Sinne von „Stätte“; es war dort eine kleine „Gadenstatt“), konnte man in 7—8 Stunden das fruchtbare untere Bergell erreichen. Dorthin brachten die Avner ihre aus Arvenholz erstellten Milchtansen und Gebesen und kehrten dafür mit Polenta und Weißmehl, Reis und Kastanien beladen in ihr Tal zurück. Jetzt liegt der Paß verödet da.

In bewegten Worten legt B. Eblin (im J. S. A. C. XXX, S. 352 ff.) dar, wie sehr das Avers, in seinem oberen Teile das höchstgelegene Kulturland Europas, eines der interessantesten und an Naturschönheiten reichsten unter den rätschen Alpen-tälern, wirtschaftlich verarmt ist. Und diese Verwilderung des Bodens rührt von der Entholzung her. Von der jetzigen Grenze des Holzwuchses wandert man fast $1\frac{1}{2}$ Stunden lang bis zur Stelle, wo man vor einigen Dezennien Überreste ehemaliger Wälder im Moorboden fand. Schon ältere Verteidiger der Forste bedauerten, daß die Avner ihre Ziegen und Schafe in die letzten Waldbestände hinauftrieben, wodurch aller Jungwuchs im Werden vernichtet wurde. An einer von größeren Bäumen entblößten Gebirgshalde kann aber der Nachwuchs keinen Schutz mehr finden vor brennenden Sonnenstrahlen, vor kalten und austrocknenden Winden, vor dem Herabrutschen des Schnees und Gesteins; ja, selbst der Boden verliert seine Fruchtbarkeit, weil jeder Regenguß ihn seiner dünnen, guten Erdschichte beraubt und die Sonne ihn ausbrennt. So kam es, daß die Avner ihr Holz mühsam aus dem Schams beziehen oder sich statt des Brennholzes des getrockneten Schaf- und Ziegenmistes bedienen mußten. Es werden also im Winter alle 2—3 Wochen von den Stallböden sogenannte Bletschen in Form von Ziegeln abgeschrotet und diese dann 1—2 Jahre lang auf Hurten an der Sonnseite zur Trocknung aufgeschichtet. — Die kahlen Hänge veranlassen Lawinenfälle, wodurch zahlreiche, einst mit Gebäulichkeiten versehene Orte preiszugeben waren. Namentlich aber haben sich durch die Entwaldung die klimatischen Verhältnisse verschlechtert. Die Gerste, welche in Arosa auf 1872 m, in Scarl auf 1961 m Höhe gedieh und im Wallis noch höher steigt, gedeiht jetzt im Avers nicht mehr, und doch beweisen der „Mühlbach“ bei Juf, der vor dem Podestatshaus (gemeint ist Podestat Peter Strub im italienischen Untertanenland



Hof Juf im Avers. Im Hintergrunde Timone-Palü.

Bündens) gefundene gelochte Mühlstein und die Mahleck bei Cresta, daß man im Tale einst Getreide pflanzte. Keine Hanf- und Flachskulturen trifft man mehr; auch der Gemüsebau ist sichtlich im Rückgang begriffen. Viele der einstigen Gemüsegärten sind längst verfallen; wo ehemals Blumenkohl gedieh, wächst heute kaum noch der Rhabarber; man muß sich schon mit Salat und Weißrüben begnügen. Der höchstgelegene Kartoffelacker, der zu Pürt auf 1900 m Höhe, mißt nur etwa 6 bis 8 m². — Dieser Rückgang wirkte natürlich ungünstig auf die Bevölkerung ein; sie verarmte und wanderte aus. Vor einigen Dezennien hatte das Pfarrdorf Cresta, das höchstgelegene der Schweiz, noch eine Schmiede und eine Käserei. Nun ist die Schmiede geschlossen und aus der Käserei ist eine Wirtschaft geworden. Schuhmacher und Schneider verschwanden und alles wird von Andeer her bezogen. Die Bevölkerung des Kreises Avers, welche im Jahre 1645 498 Seelen, im Jahre 1850 noch 293 Personen zählte, war 1888 auf 221 gesunken. Freilich ist in neuester Zeit etwelcher Ersatz geschaffen durch die sogenannte Fremdenindustrie, was heißen will, daß mehrere Hotels entstanden sind, welche während einigen Monaten des Sommers von auswärtigen Gästen und Dienstpersonal bevölkert werden, und daß wenigstens die Milchprodukte im Tale guten Absatz finden. So besitzt jetzt Cresta zwei gute Hotels und es gibt Pensionen und Gasthäuser in Juf, Cröt, Campsut und Ferrera. Aber allerlei oft müheloser Gewinn ist nicht dazu angetan, die Bodenverhältnisse zu bessern und so eine natürliche, von jedem Zufall der Mode unabhängige Bereicherung zu erzielen. — Noch in den Siebzigerjahren wurde das Avers, so berichtet Dr. med. Fr. Goll (in der „Neuen Alpenpost“ 1877, Bd. V, Nr. 4), gemäß den Fremdenbüchern jährlich von nur 30—40 Touristen besucht. Bei der einfachen Lebensweise, deren Schilderung uns besonders jetzt wohl anmutet, waren die Avner, trotz den vielen bei den Älplern üblichen Verstößen gegen die moderne Gesundheitslehre, wetterfest und kerngesund. Von zirka 300 Einwohnern starben innerhalb 6 Jahren 27, wovon 2 durch Erfallen. Die mittlere Lebensdauer aller Verstorbenen ist 59 Jahre. 5 hatten das 70. und 4 das 80. Lebensjahr überschritten.

Wie er, macht auch A. Wäber (im J. S. A. C. XV, S. 170/171) auf die auffallenden Gegensätze zwischen den deutschen Avnern und den romanischen Leuten von Ferrera aufmerksam. Bei jenen ist der Wuchs hoch und schlank, das Haupthaar blond und oft gekräuselt, die Wangen rot; bei diesen die Statur dagegen klein, das Haar schwarz, der Teint brünett. Im Avers hausen die Bewohner auf vereinzelter Höfen oder in kleinen Weilern, mit Vorliebe in Blockhäusern, wo es nicht an Holz gebricht. Im engen Ferreratale dagegen konzentriert sich die Bevölkerung auf die Dörfer Canicül (Etymologie umstritten; jedenfalls nicht „Hundsloch“ von lat. canis „Hund“, sondern eher „kleiner Rohrbach“ von canna „Rohr“. Zweifelhafter cà in cül „Haus im Hinterteil“ des Tales oder cadineü: cà d'incudine „Amboßhaus“) oder Inner-Ferrera und Außer-Ferrera. Beide Dörfer bilden dicht zusammengedrückte Steinklumpen. Der Name Ferrera stammt von den alten Eisenbergwerken, welche 1868 noch im Betriebe waren, seither aber wegen des Verbotes, die Wälder zur Feuerung niederzuschlagen, und wegen der stetig steigenden Löhne, sowie besonders wegen der Verbilligung des Eisens durch die modernen Verkehrsmittel, aufgegeben wurden. Auch im obern Tale soll man Eisen gefunden haben; tritt doch bei Juf ein Eisensäuerling zutage, und soll ein längst verschollenes Bergwerk im Bregalga Ursache der dortigen Entholzung gewesen sein.

In sehr einläßlicher Weise legt Fr. Käser (in den J. S. A. C. XIX, S. 458 ff., und XX, S. 364 ff.) die geschichtlichen und ökonomischen, sowie die geologischen und botanischen Verhältnisse dar. Schon 1396 besaß die Talschaft ein eigenes Siegel und durfte, obschon zum Bistum Chur gehörig, ihren Landammann selbst erwählen. 1407 schloß sie ein Bündnis mit Rheinwald und 1425 mit dem Oberrn Bund. Im 16. Jahrhundert traten die Avner der Reformation bei. — Weitaus der größte Teil der Averser Berge und der Talsohle besteht aus dunklem Schiefer, der so weich und leicht verwitterbar ist, daß der Bach und alle seine Zuflüsse durch Erosion überall tiefe und schmale Tobel geschaffen haben. Die Schichten dieses Schiefers fallen gegen Nordost ein; dadurch ist die rechte Talseite gegen allzu rasche Abspülung gesichert, während die linke sehr bedroht wird und trostlose Trümmfelder, zackige und zerklüftete Gräte aufweist. Wo dagegen die Zerstörung des Gesteins aus irgendeinem Grunde zum Stillstand gebracht wurde, siedeln sich in dem feinen fetten Sand rasch allerlei Pflanzen an und bald ist der kahle Boden in einen bunten Teppich umgewandelt. Diesem Umstande sind die prächtigen Matten zu verdanken. Im ganzen Tale sind zirka 1300 Stöße oder Kuhrechte im Werte von zirka 100,000 Fr. vorhanden, doch haben einzelne Alpen an ihrer Ertragsfähigkeit bis auf die Hälfte eingebüßt. Man rühmt den Avnern auch nicht große Emsigkeit nach. Sie nehmen neben dem eigenen Vieh fremdes zur Sömmerung an und verpachten überdies einige Alpen an Bergamasker Schafhirten. Zur Zeit des Heuet im Juli bildet das Tal einen wahren Wallfahrtsort für Arbeitsuchende; wohl über 100 fremde Mäher und Mäherinnen werden dann eingestellt. Im September ziehen die Avner auf die fremden Viehmärkte.

Wenn man nur das Haupttal durchwandert, so fallen wenige markante Berggestalten ins Auge: bei Ferrera die schmucke Gruppe Piz Timun – Piz della Palü, welche das Val d'Emet von der italienischen Valle di Lei scheidet; vom langen Grenzkamm zwischen der Valle di Lei und dem Madrisertal bemerkt man nichts Hervorragendes; dagegen wird bei Juppa das Auge entzückt von der hübschen Gestalt des Bregalger Weißbergs und besonders der schimmernden Pyramide des Gletscherhorns. Man könnte also leicht die landschaftliche Schönheit der Averser Berge, wozu im weitesten Sinne der ganze italienisch-schweizerische Grenzkamm östlich der Splügenstraße und nördlich vom Bergell gehört, unterschätzen, weil eben die den Hintergrund der Seitentäler bildenden Gipfel mit ihren kühneren und ausgeprägteren Formen erst von höherem Standpunkte aus sichtbar sind.

Wir wollen gerade diesen interessantesten Teil, diesen Grenzkamm, hier etwas näher ins Auge fassen. In der angenehmen Gesellschaft meines Clubgenossen Fritz Gloggenzießer von der Sektion Uto habe ich ihn in den prächtigen Augusttagen des Jahres 1911 begangen, wobei unsere Bedürfnislosigkeit und das warme Wetter uns trotz primitiver Unterkunft gestatteten, immer auf der Höhe zu bleiben. Wir hatten am Abend des 9. August das bescheidene, aber recht ordentliche *Berghaus* (2030 m — 2 Zimmer und 7 Betten) nahe der Splügenpaßhöhe (2118 m) erreicht und waren von der Wegerfamilie Camastral zuvorkommend bewirtet worden. Um zunächst einen Gesamtüberblick über unser Operationsfeld zu gewinnen, machten wir uns morgens 5 Uhr an die Besteigung des *Tumbohorns*, welches infolge seiner ansehnlichen Höhe (3276 m) und seiner isolierten Lage ein weit umfassendes Panorama gewährt, einerseits ins Rheinwaldgebiet, andererseits eben in die schmucken Bergketten, welche die



Corbet (im Hintergrunde), Pizzi dei Piani (in der Mitte)
und Zoccocone (vorn) vom Tambohorn.

südlichen Täler des Avers umgürten (siehe die Panoramaskizze von L. Brasca in der Guida delle Alpi Retiche Occidentali des C. A. I., Brescia 1911, pag. 32). Der Aufstieg vollzieht sich gewöhnlich von der Grenze, indem man in westlicher Richtung über magere Weiden und Schutthalden gemächlich in die Höhe strebt, sich dabei mit Vorteil etwas südlich der Wasserscheide, also auf italienischem Boden haltend; es ist daher unnötig,

die kleinen Gratbuckel, genannt Tamborello („der kleine Tambo“, 2857 m) und Lattenhorn (2861 m, nach dem auf der Danatzalp gelegenen Lattenstafel benannt), zu bezwingen. Man könnte aber vom schweizerischen Berghaus direkt beim Alpetlistock vorbei in die Einsattelung zwischen diesen beiden Gratbuckeln gelangen, wie man auch von der italienischen Casa di Ricovero (einfaches Gasthaus) direkt gegen den Tamborello hinkommen kann, und von den Hotels bei der Dogana di Spluga gewöhnlich auf einem schwach ausgeprägten Fußweg gegen das Lattenhorn, resp. die ob ihm sich ausdehnende schneebedeckte Hochfläche, die „Spianata“ (3025 m) ansteigt. Jetzt zeigt sich endlich die hübsche Gipfelpyramide, an deren dunklem Gneis-Glimmerschiefer-Mantel von Norden und Süden steile Gletscherchen emporzüngeln. Nach vierstündiger Wanderung ist die Spitze leicht erklettert. Es hatte sich uns unterwegs der seit kurzem am Splügen postierte Zollwächter Pellegrino Francesco von Terranova auf Sizilien angeschlossen. Er war noch nie auf einem Berge gewesen, besaß aber Neugierde genug, um zu sehen, warum die italienischen und schweizerischen Kurgäste so häufig den Tambò besuchen. Natürlich mußte er das Gewehr mitnehmen, auch einen Stock hatte er; seine Schuhe indessen waren ungenagelt. Er glitt daher auf dem harten steileren Firn unterhalb der Spianata etwas aus und fürchtete sich dann, weiterzugehen. Doch vermochten einige mit unsern Pickeln gehauene Stufen und unser Vorangehen neuen Mut einzuflößen, und vor Freude gab er, beim Gipfelsteinmann angelangt, einen Flintenschuß in die Luft ab. — Mit Recht vermuten die Herausgeber von „Über Eis und Schnee“, daß dieser unschwierige herrliche Aussichtsberg schon vor 1835 bestiegen worden sei. Vorsicht hingegen erheischt der mehrfach gemachte Abstieg über die Westseite nach der Alp Areue (siehe J. S. A. C. VII, 87; XXXVI, 292 ff.), noch mehr der über die Nordseite (siehe A. J. XVII, 123, und XXI, 30). Über Besteigungen von Süden liegen keine näheren Berichte vor.

Zwischen Splügenberg und dem Ferreratal erblickt der Tambobesteiger ein trotziges, mit ausgedehnten Gletscherfeldern bedecktes Gebirgsmassiv, das man als Gruppe der *Surettahörner* bezeichnet. Ihren Namen haben sie von der Alp oder



SEPIAZEICHNUNG VON ED. IMHOF

HÄUSERGRUPPE IN AVERS-CRESTA.

JAHRBUCH S. A. C. XLVIII

besser gesagt den Alpen Suretta (von sura „oberhalb“; also „Oberalp“). Es gibt zwei Surettaalpen: eine schweizerische, südlich gegenüber Sufers („Oberhof“ von rät. sup, suv wie Afers, Avers von rät. apa oder ava „Wasser“), nach der das Tal und der Gletscher benannt sind, welche den innern Kern unseres Felshörnerzirkus bilden; und eine italienische, unmittelbar östlich der Dogana di Spluga. Nach ihr sind ebenfalls ein Tälchen und ein Gletscher benannt, welche der Außen- oder südlichen Seite unserer Hörner anliegen. Die Grenze geht über die Wasserscheide zwischen Rhein und Po. — Was man von der Splügenstraße aus sieht, sind nicht die eigentlichen Suretta-, sondern die Schwarzhörner (das äußere 2760 m, das mittlere 2922 m und das innere 2980 m — siehe die Überdruckkarte Splügenpaß 1 : 50,000), über welche keine Besteigungen gemeldet sind, ebensowenig wie über die von den drei Seelein ob der Alp Rhäzüns leicht erreichbaren Seehorn (2760 m) und Mittaghorn (2510 m). Dagegen ist Punkt 2888 zwischen äußerem und mittlerem Schwarzhorn am 1. Juli 1894 von Dr. L. Darmstädter mit den beiden Führern Stabeler bestiegen und nicht sehr passend „Splüghorn“ getauft worden (Alp. II, Nr. 16, und Ö. A. Z. 1894, S. 99). Von der Schweizerseite aus werden die Surettahörner äußerst selten bestiegen, häufiger von den Gästen bei der Dogana di Spluga. Die Italiener haben für die verschiedenen Gipfel folgende Nomenklatur: Hauptgipfel P. 3031 „Punta Nera“; der über den verwitterten Grat in einer Viertelstunde erreichbare, aus feinkörnigem krystallinischem Kalk bestehende Ostgipfel „Punta Rossa“ und der Westgipfel, welchen unsere Karte Inneres Schwarzhorn nennt (2980 m) „Punta Cadente“.

Wir verließen das Berghaus am 11. August, morgens 5 Uhr. Florian Camastral und sein Freund, der Grenzwächter Götz von Zizers, der diese Gegend auch einmal kennen lernen wollte, begleiteten uns. Von der Paßhöhe stiegen wir über Gras, dann endlose Steinplatten scharf empor, kamen am stillen See, welchem der Liro, der Fluß des S. Giacomotales, entspringt, vorbei, wendeten uns aber nicht wie die Erstbesteiger Dr. A. Baltzer und Führer Georg Trepp (siehe J. S. A. C. VI, 211 ff.) dem schweizerischen, sondern vielmehr dem italienischen Surettagletscher zu, den offenbar leicht zu besteigenden Pizzo della Casa (2524 m), der sich nördlich von der „Casa“ (gemeint ist der massive Steinbau des Zollhauses) emporreckt, rechts lassend. Um 7 Uhr rasteten wir an seinem westlichen Rande. Das Seil brauchten wir nicht anzulegen, da der Schnee weggeschmolzen und die wenigen Spalten im blanken Eise gut sichtbar waren. Wir steuerten direkt auf die „Punta Nera“ (3031 m) los, ohne indessen von unten zu sehen, daß sie der höchste Punkt ist. Im Gegenteil hielten wir



Berghaus am Splügen. Im Hintergrunde die Surettahörner.



Surettahorn von Südwesten.

hierfür einen etwas weiter westlich gelegenen Zacken. Deshalb stiegen wir durch eine sehr steile Schneerinne empor und begannen schwierig über den gneisigen, sehr zerrissenen Westgrat zu klettern. Bald schien der Weg versperrt, und als wir Ausschau hielten, bemerkten wir, daß die Punta Nera höher und von unserer Aufstiegsroute nicht schwer erreichbar sein müsse. Also gingen wir hin und standen um 9 Uhr oben. Während wir zum

Kennenlernen und Genuß einer neuen Gegend, zum Photographieren und für leibliche Bedürfnisse jeweils einen Gipfelaufenthalt von 2—3 Stunden zu machen pflegen, drängte es unsere beiden Begleiter nach dem Berghaus zurück. Sie stiegen über den anfänglich gut begehbaren Felsgrat nordwärts ab, im ganzen zirka 100 m. Ob dem Bergschrund scheint eine etwas heikle Stelle gewesen zu sein, doch überwältigten sie sie nach einigem Zögern glücklich, überschritten, zu uns hinaufjauchzend, den Schneesattel, welcher das schweizerische Surettatal vom Splügenberg trennt und deshalb, im Gegensatz zum italienischen, der schweizerische Surettapaß genannt werden könnte, und schritten eilig westwärts über den sich senkenden Firn und dann über Geröllhänge und Matten zum Berghaus. — Inzwischen studierten wir unsere nähere Umgebung. Bei der Punta Rossa biegt der Grat, auf dem wir stehen, scharf nach Süden um; er wird breiter und leicht ersteigbar von Osten (gewöhnlicher italienischer Weg) sowohl wie von Westen. Doch fiel in einer Rinne auf der Westseite im Jahre 1909 P. Adami dem Steinschlag zum Opfer, was ein Kreuz vermeldet. Andererseits verdient Erwähnung der Umstand, daß an geeigneter Stelle dort während einiger Zeit vermittelt Drahtseil Eis für Brauereizwecke zur Splügenstraße hinabbefördert wurde.

Die östliche Umfassung des schweizerischen Surettatales bildet eine lange Kette mit den Spitzen Piz Por (3033 m), Piz la Mutalla (2960 m — la Mutalla, d. i. „die kleine Anhöhe“, von motta „Kuppe“, heißt der Westhang des Val d’Emet) und Hirli (2859 m gut walserdeutsch für Hörnli „kleines Horn“). Die beiden letzten sind von Osten und Norden aus dem Ferreratal leicht zu besteigen. Genauere Berichte fehlen über das Hirli, dagegen besteht Literatur über den Piz Por. Die Italiener nennen ihn Pinerocolo (wohl Verkleinerung von keltisch ben, resp. rätisch pigno „Bergspitze“) nach der südöstlich vorgelagerten kleinen Felserrhöhung „Veneroccal“ (Dialektform wie „Venerocollo“ beim Adamello). Dr. Ed. Imhof nennt ihn in seinem Itinerarium für die Albulagruppe 1893/1895, S. 205, „östliches Surettahorn“, die Erstersteiger dagegen, Dr. L. Darmstädter und Dr. Helverson mit Joh. und Georg Stabeler, welche ihn am 28. Juni 1894 von Inner-Ferrera über den Piz la Mutalla erobert hatten, Piz Ferrera. Den Abstieg nahmen sie über die sehr steile Südwand zur Val d’Emet (Alp. II, Nr. 16).

Am 25. August 1894 führte W. A. B. Coolidge mit Chr. Almer jun. die Besteigung vom schweizerischen Surettapaß her über den Pinerocolo-Nordgrat aus (A. J., Nr. 126, pag. 261). Die dritte Partie, die Engländer Withers und Mayor mit den Führern Andenmatten und Zurbriggen, wählte am 12. August 1901 zum Aufstieg den Südostgrat (A. J. XXI, 75; J. S. C. A. XXXVII, 315). Verschiedene Abbildungen des Pinerocolo, italienische Benennungen von Nebenzacken, und Literatur sind ersichtlich aus den *Alpi Retiche Occidentali*, pag. 59 (siehe auch J. S. A. C. XL, 307).

F. Gloggengießer und ich verließen die „Punta Nera“, die uns wieder einen neuen, recht instruktiven und hübschen Einblick in die Averser Gruppe verschafft hatte, um 11 Uhr 20 Min. Wir stiegen südlich über Felstrümmer leicht zum italienischen Ghiacciajo di Suretta ab und über diesen am leicht zu besteigenden Piz Orsareigls (2824 m) oder nach Aussage der italienischen Bevölkerung „richtiger“ Orsiruale (vgl. Orsirora am Gotthard) vorbei zum *Passo di Suretta* (zirka 2580 m). 12 Uhr. Es ist dies ein in seinen oberen Teilen steiniger, doch unschwieriger Übergang vom Val d'Emet nach der Dogana di Spluga.

Wir querten ihn und gingen längs den östlichen Hängen von P. 2683 ob einem noch mit schwimmenden Eisblöcken gefüllten Seelein, welches die italienischen Bewohner Lago ghiacciato nennen, in einer Stunde zum *Passo di Lago Nero* hinüber (zirka 2550 m), einem weiteren Übergang vom Val d'Emet zur Dogana. Von dort stiegen wir in 20 Minuten zu dem auch von Osten und Südwesten leicht zugänglichen Blockgipfel des *Pizzo Spadolazzo* (2719 m) empor, den ein Steinmann krönt. (Spadolazzo ist wie „Spadlatscha“ eine Verkleinerung oder Verschlechterung von spadla, einem rätischen Wort für „Weideboden“.) Uns hatte der zu erwartende hübsche Einblick ins saftige Emettal („Heutal“) und auf die stolze Timun-Palü-Gruppe gelockt und wir waren nicht enttäuscht. — Um 2 $\frac{1}{2}$ Uhr kehrten wir zum *Passo di Lago Nero* zurück und stiegen auf der Westseite erst vorsichtig im Zickzack über den sehr steilen Hang hinab. Durch die viehrefreien Matten der Surettaalpen erreichten wir um 4 $\frac{1}{4}$ Uhr die Dogana und fanden im Hotel „Edelweiß“ gutes Quartier und Essen.

Wir nahmen von dort den willigen, armen und bescheidenen Träger Pilatti Giuseppe von Madesimo mit. Bald nachdem wir um 5 $\frac{1}{4}$ Uhr morgens südöstlich gegen die Alpi di Suretta abmarschiert waren, um wieder Anschluß an die gestern unterbrochene Höhenwanderung zu suchen, empfing uns dichter Nebel. Aber der

Grenzwächter Götz Dr. C. Täuber Florian Camastral



Auf dem Gipfel des Surettahorns, 3031 m.

gute Pilatti führte uns sicheren Fußes einen schmalen Schmugglersteig am Südgehänge des Spadolazzo ob dem Felsenkessel von Scalcoggia durch. So wurde ohne Gefällsverlust ein Punkt erreicht, von dem man nur wenig zum *Passo d'Emet* (2280 m) abzusteiigen hatte. (2½ Stunden vom Aufbruch.) Der markierte Paßweg bildet den bequemsten Übergang vom Emettal nach dem Wasserkurort Madesimo und zur interessantesten Partie der Splügenstraße bei Pianazzo. Das Weichen des Nebels gestattete einen Blick zum anmutigen Lago d'Emet hinab, wo ein Schäferhüttlein, ein „baitone“ primitive Unterkunft bietet.

Unser Feldzug galt dem Pizzo d'Emet oder *Piz Timun* (3210 m). Der letztere Name, vielleicht von einer an Thymian reichen Alp stammend (Thymian, ital. timo, ist wegen seines ätherischen Öles geschätzt und wird arzneilich benutzt), erweist sich im Avers als der geläufigere. Wir stiegen vom Paß südöstlich hinan gegen das Grätchen, welches bei P. 3011 westwärts gegen P. 2734 vom Hauptgrat abzweigt. Erst ging's über steile Schafweiden, dann in einem teilweise mit Firnschnee bedeckten Trümmertälchen aufwärts. Der Hauptgrat verläuft gegen Nordosten und besteht aus gut gestuftem, schiefrigem Fels, der artige Kletterei zu den Granitblöcken der Spitze hinan bietet (Ankunft 11 Uhr). Eine bereits dort lagernde Partie, zwei Herren aus Chiavenna unter Führung von Scaramellini, folgte dem jetzt üblichen Wege der Erstbesteiger (F. Lurani mit Führer Baroni am 13. August 1884, siehe *Rivista alp. C. A. I.* 1885), aber in umgekehrter Richtung, d. h. von der Hütte am Emetsee hinauf und über den Passo di Sterla nach Madesimo zurück. Nach Südosten fällt der Timun in jähren Felssätzen ab, welche von steinschlaggefährlichen Rinnen durchzogen sind. Dort stieg am 27. Juli 1892 Bonacossa mit Führer Scaramellini an (siehe *R. M.* 1892, pag. 313). Einen herrlichen Anblick bieten mitten im Grat, der zum Piz della Palù (3175 m) hinüberführt, die verwitterten und darum jedenfalls nur mit großer Gefahr zu erobernden Felszähne, welche die italienischen Touristen Guglie („Nadeln“) d'Altare oder d'Alcare nennen. Diese wurden vermutlich nach Süden oder Norden umgangen bei dem leider nicht näher geschilderten Übergang vom Piz della Palù zum Timun, welchen wahrscheinlich zum erstenmal W. Reinhart 1900 ausführte (siehe *J. S. A. C.* XXXVI, S. 435: Bericht der Sektion Winterthur pro 1900, Einzeltourenverzeichnis). Sonst haben wir für den nach der Fettgrasalp La Palù in der Valle di Lei benannten Gipfel einige Notizen: 1879 bestieg ihn Pfarrer Caveng, von Cresta aus über Campsut und die Furke nach St. Anna in der Valle di Lei gelangt, direkt von der Südostseite (*It. S.* 207), ein Weg, der wiederholt wurde von Bonacossa mit Scaramellini am 7. August 1892 (*R. M.* 1892, pag. 313) und von Topograph Ingenieur R. Reber mit seinen Meßgehülfen am 5. August 1894. Dieser packte jedoch den Gipfel direkt von der Ostseite an (*J. S. A. C.* XXX, 113). — Die nordöstlichen Ausläufer der Kette, der Piz del Crot (2830 m) und Piz Mietz (2839 m — „Mittelspitze“ für die Leute von Ferrera, weil mitten zwischen Val d'Emet und Valle di Lei gelegen), welche von Osten und Norden leicht zu erreichen sind, besitzen keine Literatur.

Wir verließen den Gipfel um 1 Uhr, kehrten zu P. 3011 zurück und begaben uns von dort längs der Westseite des Südgrats über die ungeheure Schieferschutthalde zum Schmugglerpaß von *Sterla* (2897 m — das romanische Sterl bedeutet „dürr, unfruchtbar“; Sterla heißt das Galtvieh, Rinder, die noch nicht gekalbert haben). Da es bei Ankunft am Paß schon 1¾ Uhr war, mußten wir auf die im übrigen nicht sehr interessante Begehung des Grates zum P. 2937, welchen die Einheimischen

Pizzo Sterla nennen, verzichten. Den P. 3022, welchem die Siegfriedkarte den Namen Sterla zulegt, heißen sie Piz Mätter. Beide sind von Westen und vom Hauptgrat her leicht zu packen (siehe R. M. 1885, pag. 118, Besteigung von Lurani mit Führer Baroni am 5. August 1884). Während der Paßweg, der entgegen der Kartenzeichnung gar nicht vergletschert ist, auf der Westseite lange über wüste Trümmerhalden hingeht, führt er auf der Ostseite rasch zu einem (auf der Karte nicht bezeichneten) Seelein und grünen Matten hinab. Eine große Schafherde von 400 Stück stand dort unter der Obhut von Bergamasker Hirten. Die schönen Weideplätze am Südostfuß des Timun heißen Aribella und danach auch die paar Hütten drunten am Reno („Rhein“, ein weit verbreiteter rätscher Flußname) di Lei. Die Karte schreibt Erebella (era oder ara sind rätsch mit der Bedeutung „Weide, nutzbare Bodenfläche“). Auf einem schwach erkenntlichen Fußweg gelangten wir, ohne an Höhe viel einzubüßen, zum Tälchen von Monte („Maiensäß“) Erebella und dann zur Brughera („Haide“, wie franz. bruyère; auf der Karte nicht bezeichnet). Von dort kann man westlich über die Einsattelung zwischen P. 2794 und 2866 zu den Hütten von Groppera und nach Madesimo gelangen. Die Einheimischen nennen diesen unschwierigen Übergang Passo Mätter. Wo das Hochplateau steil nach der Valle di Lei abfällt, bogen wir nach Südwesten um, gingen über Grasbänder unter den Felsköpfen des Westostgrates bei P. 2751 durch, vermieden also auf diese Weise die Menge der tief eingefressenen, fast nicht passierbaren Runsen, welche sich zum gewaltigen Tobel von Caurga vereinigen (Caurga, dialektale Abkürzung für Cavorga, Weiterbildung von cava „Höhle“, also „Schlucht“). Von der Valle di Caurga führt der bequeme Passo di Groppera nach der Alp Groppera ob Madesimo. Von diesem Paß aus erreicht man auch rasch den kruppenförmigen Pizzo Groppera (2948 m), der ebenfalls leicht direkt von Osten oder von Westen über die unbedeutenden Vorberge Pizzo Fermo (2195 m) oder Colmenetta (der „kleine Kulm“, 2343 m) begangen werden kann und wegen seiner ausgedehnten Sicht von allen „Hoheiten“ des Val Giacomo die bevorzugteste ist (literarische Angaben sind keine vorhanden). — Wir steuerten auf schmalem Schafweg, einem sogenannten „Fad“, zwischen den Fluhsätzen bei P. 2475 direkt hin auf die obersten Partien des guten Maultiersträßchens, genannt *Passo di Angeloga*. Wir sahen, wie er von Mulacetto am Ausgang des Caurgatälchens her sich in gerader Richtung den Hang hinaufzieht. Wo er sich mit dem Fußweg von Motalla vereinigt, stießen wir auf ihn. 4½ Uhr. Die Stelle, auf zirka 2350 m Höhe, ist durch einen großen Steinmann gekennzeichnet. Zu Füßen vor uns blaute das anmutige Seelein Ballone aus einer Mulde. Dieses nebst den verschiedenen andern Seelein in der Nachbarschaft haben wohl der Valle di Lei („Seetal“) den Namen gegeben. Ein wenig höher oben am Weg (zirka 2400 m) prangte ein großes Kreuz. Dort ist die Paßhöhe. Der Maultierweg windet sich von dort in großen Bogen und vielen Kehren hinab zu den Hütten von Angeloga (zirka 2046 m). Wir benützten jedoch den alten Pfad, der sich am Südfuß des Groppera, am Nordufer des stillen Lago Nero hinzieht und beim Seeausfluß über teils schmale Felsbändchen im Zickzack zu Tal stürzt. Abends 6 Uhr nisteten wir uns bei den freundlichen Hirten von „Angelüga“ ein, wie sie den Namen ihres Heims aussprechen (zu übersetzen vielleicht mit „in der Gfrörne“). Fünf Familien hausen vom 5. Juli bis 10. September mit ihrem Vieh in den zirka zwanzig primitiven Steinhäusern, die zum Teil als Heu- und Käsegaden dienen. Zuerst hatte man einige Bedenken wegen der ringsum auftretenden Maul- und Klauenseuche. Doch nach einiger

Zeit erschien der wegen medizinischen Einkäufen ins nahe Campodolcino (den „lieblichen Talboden“) abgestiegene Wirt Trussoni zurück und bewillkommnete uns in seiner höchst bescheidenen „Osteria“, einem sennhüttenähnlichen Raum, wo uns Brot, Polenta, Milch und auch Wein zur Verfügung stand. Es wäre uns auch ein Bett angewiesen worden, wenn nicht gerade seiner Frau die Niederkunft gedroht hätte. Doch das reichliche Heu, das er uns in einem Gaden zur Benützung überließ, hielt uns warm und weich. 3 L. für $2\frac{1}{2}$ Liter Wein und für das übrige $1\frac{1}{2}$ L. per Kopf stellten eine sehr mäßige Hotelnote dar. — Dem kleinen Lago di Angeloga entspringt der wild dahinstürmende Bergbach Rabbiosa (ein häufiger rätischer Flußname, der mit unserer Reppisch unterhalb Zürich und auch mit italienisch rabbia „Wut“ verwandt ist).

Der 13. August, ein herrlicher Sonntag, war dem *Pizzo Stella*, dem schönsten „Stern“ im Kranze der Averser Berge, gewidmet (ich glaube zwar, „Stella“ sei nichts anderes als „Sterla“ und beziehe sich auf eine „Galtvieh“alp). Nicht nur ist er mit 3162 m (nicht 3406 m, wie auf alten Karten zu lesen) eine der höchsten Bastionen, sondern auch seine kühne Gestalt und seine weithin leuchtende Gletscherdecke fallen von fernher scharf ins Auge. R. Reber rühmt (im J. S. A. C. XXX, 113) mit Recht den Berg als „wunderhübsches Motiv für einen Landschaftsmaler“. — Um $5\frac{1}{2}$ Uhr begannen wir in beträchtlicher Morgenfrische, um welche uns wohl gar viele der in der Gluthitze der Tieftäler schmachtenden Menschen beneidet hätten, den Anstieg in südöstlicher Richtung. Ein Grasrücken leitet zum Gletscher empor, der den Westhang des Massivs bedeckt und seine Moränen in den geräumigen Kessel hinabsendet. Wir trachten zunächst die langgestreckte *Cresta del Calcagnola* („Kalkfelsens“) zu gewinnen, die nur die Verlängerung des Stella-Westgrates darstellt und auch von Süden her erobert werden kann. Auf diese Weise vermeiden wir den bei dem blanken Eise viel Stufenarbeit erfordernden, aber sonst wohl möglichen und kürzenden steilen Aufstieg zu P. 2991 unmittelbar westlich unter dem Gipfel. Den Calcagnolagrät (zirka 2700 m) erreichen wir zuletzt über eine mächtige Blockhalde, genannt „i Mortèe“ (rätisch mortèr, mortèl „Schutthalde“ von mor, mar „Stein“, wie morena „Moräne“). $8\frac{1}{2}$ Uhr. Ein hübsches Hochtal breitet sich südwärts unter uns aus, das Val d'Ever (geschrieben Averò, von rätisch eva, ava „Wasser“, also wie „Avers“: „Bachtal“). Wir könnten südwärts über magere steile Grashalden zum Alpdörfchen Averò und weiter nach Gallivaggio an der Splügenstraße hinabsteigen. Pilatti nennt den Übergang *Passo di Mortèe*. Die artige Bergkette, welche die südliche Begrenzung des Hochtälchens bildet und zwei ausgesprochene Erhebungen, den Pizzo Alto (2476 m) und den Pizzo Parandone (2450 m) aufweist, wäre von Averò unschwer zu erklimmen. Hinter dem Parandone versteckt liegt der für die Clävnner schöne Aussichtspunkt Pizzo Guardiello (2091 m). Die nördlich ob Chiavenna gelegene Grashalde „Parandone“ und der Gualdo („Wald“) haben den beiden Spitzen ihre Namen verliehen. Im Hintergrunde des Tälchens führt der rauhe Passo d'Averò zu den Alpen von Savogno (rätisch sap „Baum, Strauch“). — Vom Passo di Mortèe klettern wir nun ohne besondere Schwierigkeit über den Blockgrat zu dem erwähnten P. 2991, traversieren etwas weiter oben zum Stella-Südgrat hinüber und gewinnen schließlich leicht den südlichen Vorgipfel und unsern geräumigen, aus einem mächtigen Trümmerfeld bestehenden Hauptgipfel. $9\frac{1}{2}$ Uhr. Das ganze weite Aversergebiet mit seiner Menge von Bergspitzen und Tälern, aber auch die Misoxer Bergkette und vieles

andere liegen dem Auge offen da und beschäftigen es gar lange. So ist es begreiflich, daß diese stolze Warte schon verhältnismäßig frühzeitig den Besuch der Bergsteiger erhielt. Auf die österreichischen Topographen, welche (nach „Studer“) vor 1859 den Steinmann droben erbauten, folgten am 7. September 1865 der Engländer Ball und der Italiener Arconati mit einem Sennen auf der Route von Angelog Mortèe (A. J. II, 272; XVII, 391). Am 20. August 1901



Cima di Lago (im Hintergrunde Gletscherhorn, Piz Duan und Gallegione) vom Pizzo Stella.

schlugen J. J. Withers und R. J. G. Mayor mit den Führern Adolf Andenmatten und Franz Zurbriggen den Weg über den Nordostgrat ein, im Rückweg über den zwischen Nordost- und Nordgrat liegenden ausgedehnten Gletscher, den die Italiener Ghiacciajo di Ponciagno nennen (J. S. A. C. XXXVII, 315, und A. J. XXI, 46). Die Italiener Barazzoni und Bernasconi wählten am 6. September 1900 das sogenannte Federicacouloir, das von Westen her auf den Nordgrat unmittelbar südlich von P. 2897 führt (R. M. 1900, pag. 325). Ein Versuch, den Berg im Winter zu erobern (8. Dezember 1898), schlug fehl (R. M. 1899, pag. 19). — Der Nordgrat, welcher sowohl südlich des Federicacouloirs als auch nördlich davon zu allerlei heikleren Klettereien lockt (siehe hierüber G. A. R. O., pag. 66 und 68), ist weiter unten sehr zerrissen, so daß der Pizzo Peloso (2779 m „Weidberg“, von rätsch pala „Bergweide“) als selbständiger Gipfel erscheint. Er wurde am 23. Juli 1906 von Luigi Brasca bestiegen (Boll. 1906, p. 115).

Um 11³/₄ Uhr machten wir uns an den Abstieg, und zwar versuchten wir eine neue Route, nämlich direkt in die oberste Valle di Lei, ausfindig zu machen. Dies glückte uns. Wir hätten allerdings, vermutlich trotz der Blöcke, bequemer den Grat, der südöstlich zu P. 2921 und dann südlich zu P. 2961 verläuft und in die „Bocchetta“ nördlich des Pizzo di Somma Valle übergeht, verfolgen können, worauf es sich leicht in das Tälchen südlich des *Passo di Lei* über Firnschnee hätte abrutschen lassen. Allein es lag in unserem Sinne, einen der alten Hauptzugänge zu der (nach R. Rebers Schilderung im J. S. A. C. XXX, S. 111/112) interessanten Valle di Lei näher kennen zu lernen. Wir fuhren also über das kleine Firnfeld südlich des Pizzo Stella (es ist auf der Karte nicht angedeutet) ab und gingen noch etwas weiter in dieser Richtung über schiefrige Gesteinstrümmer; dann verließen wir den Grat und schlängelten uns in nordöstlicher Richtung teils über Schnee, teils über Gras zwischen Fluhabsätzen durch, ungewiß, ob uns nicht irgendwo durch senkrechte Felswände Halt geboten würde. Doch immer fand sich wieder ein Ausweg, bis wir schließlich den Talgrund auf zirka 2450 m Höhe erreichten. 1 Uhr. Es weideten dort Schafe

neben Lawinenresten, und wir rasteten ein Viertelstündchen, währenddem eine längere Kolonne von Leuten in einiger Entfernung an uns vorbeiging. Wir mußten nun nur noch die etwa $\frac{3}{4}$ Stunden entfernte Paßhöhe (2659 m) gewinnen, zu welcher man in blockbesäeter Mulde, zuletzt über zum Zwecke des Säumens hingelegte Steinplatten, ansteigt. Viele Kreuze und Stangen dienen dazu, den obersten Zickzackweg auch im Nebel kenntlich zu machen. Die breite Wasserscheide wies einen tüchtigen Schneebelag auf; dann aber ging's sehr bequem auf immer kunstgerechter werdendem Weg in das bereits genannte Hochtälchen hinab, dessen obersten Teil im Westen die Bocchetta (2772 m) und unmittelbar südlich von ihr der dort leicht zugängliche Pizzo di Somma Valle (2812 m) begrenzen. Unter der Somma Valle, dem „obersten Tal“, ist aber vermutlich das immerhin bedeutendere Val d'Avero, in das man über die „Bocchetta“ gelangen kann, gemeint. Unter den stattlichen Südwänden der Cima di Lago vorbei stiegen wir zum Sommerdörfchen Piangesca („Bödeli“ von piano „eben“) hinab, wo unsere Frage nach einem allfälligen Nachtlager mit einem resignierten Kopfschütteln und dem Jammerruf „la malattia“ (gemeint war die Maul- und Klauenseuche) beantwortet wurde. So zogen wir weiter zum *Lago dell'Acqua fraggia* (nach den einen „frisches“, d. i. firngespeistes Wasser, nach andern aber eher „fracta“ „gebrochen“, d. i. über Felsen abstürzend) und blickten in die wilden Schluchten hinein, durch die der Seeausfluß und der Weg gegen Savogno und weiterhin S. Michele im untersten Bergell hinabfallen. Am südlichen Uferrand zieht sich ein gut getretener Weg zur Alpe Lago dentro („Innerseealp“, 2074 m) hin. Um 3 $\frac{1}{2}$ Uhr trafen wir bei den Hütten ein, aber o weh! Hier hauste die *malattia* gar schlimm. Von den fünfunddreißig Milchkühen, welche den die dreizehn Firsten („tetsch“) bewohnenden acht Familien gehören, kann die Hälfte nicht fressen und muß vor Hunger zugrunde gehen, wenn man sie nicht liebevoll mit Heu aus der Hand füttert und ihnen nicht Einspritzungen von einem Kräuterabsud in Maul und Klauen macht. Dieses Wunderkraut ist die „*timo selvatica*“, der wilde Thymian (der möglicherweise dem Timun den Namen verliehen hat). Die Leute sammeln auch mit Eifer ein feines weißes Blümlein, die Ivapflanze, für die man 3 Fr. per Kilo zahlt und die zur Destillation von Ivabitter dient. Wir müssen recht flehentliche Gesichter machen, damit man uns bei all dem Jammer, der über die Leute gekommen, doch aufnimmt und schließlich einen kleinen Hengaden anweist. Auch gibt's Brot und Polenta und Milch aus der meltra (dem „Milchkübel“) und interessantes Geplauder über dies und jenes bei einigen qualmenden Schweizer „Stumpen“ — nicht „geschmuggelten“, denn ein italienischer Zollwächter ist uns dort nie zu Gesicht gekommen.

Am 14. August marschierten wir um 5 $\frac{3}{4}$ Uhr in der Richtung gegen die Forcella di Lago ab, im Avers allgemein *Passo di Madrisa* oder „Madrisherberg“ genannt. Er bildete die Hauptverkehrsader der mattenreichen Madris (rätisches Wort für „Mäher“) mit ihren schönen Alpen Preda („Wiese“; predra heißt zwar im Bergamasker Dialekt auch „Schleifstein“) und Blese (Bleis: „Grashalde“) und dem Matella („Mätteli“) Bach. Der Viehweg führt im Zickzack zwischen den mit Rasen durchsetzten Felswändchen nördlich der Alpe Lago dentro durch. Wir achteten seiner nicht immer genau und kletterten oft kürzend gerade aufwärts, so daß wir schon um 7 Uhr auf der Paßhöhe (2647 m) standen. Die Gegend ist mit mächtigen Gneisblöcken übersät, die im bunten Gewande ihrer gelben, braunen und grauen Flechten einen artigen Zeitvertreib abgeben; denn über sie hinauf müssen wir unsere Route



Vergößerung der Aufnahme von J. G. Missbach

AUSSER FERRERA IM AVERS

Lith. nach von Brunner & Co., Kunststadt, Zürich

nehmen, um den *Pizzo Gallegione*, einen der geschätztesten dortigen Aussichtsberge, am kürzesten und interessantesten zu erreichen. Da die Landesgrenze bis zum Gipfel der Wasserscheide folgt, können wir nicht fehl gehen. Die Kletterei ist ganz hübsch, ohne im mindesten den Gebrauch des Seils zu erfordern. Um 8³/₄ Uhr können wir bereits von der herrlichen Hochwarte (3109 m) unsern vom Schicksal bedrängten freundlichen Gastgeber auf der „Innerseealp“ zujauchzen. Dann geht's an den Genuß des weit umfassenden Panoramas. Vor allem beschäftigt uns die langgestreckte schöne Kette, welche Madris und Valle di Lei trennt. Hat uns der Pizzo Stella so klar deren Westabdachung gezeigt, so können wir vom Pizzo Gallegione einen guten Einblick in die Ostflanke gewinnen. Es ergibt sich daraus, daß die so steil nach dem Lago dell'Acqua fraggia abfallende Cima di Lago (3082 m) vom See aus nur unter anstrengender Kletterei, vom Madriserjoch mit der größten Leichtigkeit und vom Passo di Lei nicht sehr schwierig zu besteigen sein wird. Literatur besteht hierüber wie überhaupt über die ganze Kette nicht. Die kleine Felspyramide des Pizzo Rosso (3061 m) dürfte von der Cima di Lago aus nur einen kurzen Spaziergang bedeuten, während die imposante Cima di Sovrana (3031 m — die Alpe Sovrana „Oberalp“ liegt am Nordfuß) nur vom Nordgrat bequemer zugänglich sein dürfte, d. h. vom gleichen Grat wie auch der Pizzo d'Inferno (3047 m). Mit dem Bleshorn (2857 m) schließt hier die Reihe der umgletscherten Spitzen ab. Für die übrigen: Schwarzseehorn (2772 m), Piz Rosso (2717 m, östlich ob der Alpe dei Rossi) und das Schiahorn (2630 m — Schia, Scheien, Schyn etc. bedeutet in den alten deutschschweizerischen Dialekten „Fels, Stein“ und findet sich in der Schweiz ungemein häufig), bestehen von den Flanken her und über den Hauptgrat leichte Anstiegsmöglichkeiten. Ebenso sind die Madris bzw. das Averser Untertal mit Valle di Lei verbindenden Pässe Forcella di Rossa (2513 m), Cima di Colle Sciengio (2420 m — Sciengio wie Cengalo, Tschingel: „Grasband“ ob Felsen), Furke (2185 m) und der Passo del Gualdo (zirka 1980 m) gut gangbar.

Im Dialekt nennen sie unsern Berg Galledsching. Offenbar ist er benannt nach der Alpe Gallegione an seinem Südfuß, ob Castasegna und Villa. Es gibt mehrere Familien dieses Namens in Villa di Chiavenna. — Über den ganzen Nordgrat haben den Gallegione, gemäß persönlicher Mitteilung, am 10. August 1911 von Cresta die Herren Pfarrer O. Schneiter und A. Attenhofer bestiegen. Der langgezogene Südwestgrat, der durch von Steinschlag gefährdete Rinnen schon weiter unten gepackt werden könnte, wird bei P. 2420 durch eine begraste Einsattlung, den Passo di Malinone, unterbrochen. Obschon dieser auf seiner Ostseite sehr steil gegen die Alpen Malinone und Gallegione abfällt, wird er nach Aussage der Älpler doch mit Kühen befahren. Der Rest des Südwestgrates zeigt noch zwei vermutlich unschwierig zu erreichende Erhöhungen: den Pizzo dello Scudo (2531 m) und den Monte Ceresola (2328 m). — Nachdem wir den reizenden Tiefblick auf Chiavenna (nahezu 2800 m Höhenunterschied!) und die wilde Majestät der Bergeller Berge genossen, die Segantini zu seinem schönsten Gemälde begeistert haben, machen wir uns um 11¹/₄ Uhr an den Abstieg zur *Forcella di Prassignola* (2720 m — die alten Avner sagten, wie mich Lehrer Heinz belehrte, Parsignole). Er vollzieht sich leicht in einer halben Stunde über grobes, völlig vegetationsloses Geröll und gut gestuften Gneisfelsen. Dies ist der Weg, den der Topograph Ingenieur R. Reber am 16. August 1893 mit seinem Meßgehülfen, von der Alp Sovrana kommend, im Hin- und Rückweg eingeschlagen

hatte, und den er am 27. Juli 1894 nochmals machte (siehe J. S. A. C. XXX, 109/111), der aber mindestens schon 1861 bekannt war, am 28. Oktober 1897 von der Schuljugend von Madris unter Führung des Lehrers benützt wurde, und den eine Gesellschaft von 35 Mitgliedern der Alpenclubsektion Mailand mit 6 Führern am 8. Dezember 1893 wählte (siehe Studer III, 297).

Obschon ein rauher Pfad, wird der Prassignola-Übergang doch von den Sennen aus Soglio und Castasegna zum Rücktrieb ihres in den Madriser Alpen gesömmerten Viehes gebraucht. Wir begehrten indessen nicht, ins schwüle Tal abzusteigen; war es ja so göttlich hier oben und der Tag erst halb vollendet. So setzten wir unsere große Gratwanderung unverzüglich nach Osten fort. Um 12¹/₄ Uhr stiegen wir gemächlich über Schafweiden und Blöcke ob den jäh abfallenden Südwänden hinan zur *Cima di Cavio* (2962 m), so benannt nach der Alp am Südfuß. Der unschwierige Gang hatte ³/₄ Stunden in Anspruch genommen. Zu Vermessungszwecken weilte hier oben schon im Jahre 1849 Ingenieur Bétemps (siehe J. S. A. C. XXX, 390). Die Aussicht ist nicht zu verachten, obgleich natürlich weniger ausgedehnt als von den höher ragenden Nachbarn. Will man nach Osten absteigen, so muß man die Felswändchen einiger Terrassen überwinden; doch ist die Kletterei an dem guten Gestein, in dessen Rinnen noch Schnee lag, nicht schwer. — So kommen wir ins ausgedehnte *Marcio*-gebiet hinein. Marcio bedeutet „faul“, und wir haben uns also zum voraus auf ein gewaltiges Trümmermeer gefaßt zu machen. Mit Pizzo Marcio (2845 m) bezeichnet man den Anfangspunkt des faulen Grates, der unmittelbar südöstlich der Cima di Cavio nach Süden abfällt, sowie des einfach Marcio genannten einige Kilometer langen Ostgrates. Ganz wenig nordöstlich vom Pizzo Marcio befindet sich in diesem Grat eine Einsenkung, *Passo di Marcio* (2741 m) geheißen. Sie ist mit einem ungeheuern Chaos von mächtigen Gneisblöcken angefüllt, welche unter allerlei akrobatischen Anstrengungen überschritten werden müssen, so daß der Name „Paß“ hier kaum viel gerechtfertigter ist als bei irgendeinem zu überkletternden Grat. Zudem ist die Südseite, die nach der „Trümmerhalde“ von Cambone (rätisch cam, „Stein“) steil abfällt, sehr durch Steinschlag gefährdet. Dagegen ist das auch mit Gesteinstrümmern erfüllte Tälchen im Norden, Val Mazza (von rätisch mass, „Stein“), sanfter auslaufend. Der von Westen nach Osten sich ziehende vegetationslose Marcio Grat ist leicht begehbar; zwar zeigt er nach Süden jähe Abstürze, doch stellt sich der „Grat“ als eine breite, nach Norden sich nur allmählich senkende Hochfläche dar, deren Kulminationspunkt mit 2906 m angegeben ist. Häufigere Schneefelder schufen nach dem bisher sehr holprigen Spaziergang etwelche Erleichterung. Ihr Schmelzwasser sammelt sich im Val di Roda (rätisch roda, „fließendes Gewässer“, wie Rodan, Rotten, „Rhône“ etc.) und bildet den Hauptquell des Madriser Rheins. — Gegen 4¹/₂ Uhr hatten wir den Marcio Grat bewältigt und die tiefste Stelle des Doppelpasses erreicht, den man gemeiniglich *Passo del Duan* nennt. Schon die Bezeichnung dieser Stelle gibt uns über ihren Charakter Aufschluß. Prede dal Marun heißt nämlich „Wiese im Geröll“ (rätisch mara, „Steinhaufen“). In der Tat befinden sich die paar auf der Karte eingetragenen Wassertümpel mitten in einem von spärlichem Graswuchs bedeckten Trümmerfeld, das beim tiefern Absteigen in das nordöstlich sich niedersenkende Val Duan allmählich freundlichen saftigen Weiden Platz macht. Daß „Duan“ mit der italienischen Dogana, „Zollhaus“, etwas zu tun habe, ist kaum wahrscheinlich; eher ist an Identität mit Ducan (im obersten Sertigtal) zu denken.

(Doga, dova, „Wasserrinne, Graben“ findet sich öfters in den Alpen.) Die alten (deutschen) Avner gingen nie über den „Duan“, sondern immer über den „Gletscher“. Für die Bergeller war der Paß hinsichtlich der Viehsömmern auf den schönen Alpen nördlich des Marcio jedenfalls von großer Bedeutung, sonst hätten sie nicht die Pflasterung angebracht, von welcher noch ein Stück zu sehen ist (vgl. A. Wäber, J. S. A. C. XV, 166/168). Wer ihn von Soglio begeht, hat zuerst das Ostende des Marciogrades auf 2595 m Höhe zu überschreiten. Diesen Übergang nennt Luigi Brasca (G. A. R. O. 73) den „östlichen Marcio-Paß“. Einen praktischeren Vorschlag zur Vermeidung von Mißverständnissen in dieser für den Unkundigen etwas verwirrenden Partie scheint mir R. Reber (J. S. A. C. XXX, 108) zu machen, indem er diesen Teil des Passes als *Duanahöhe* bezeichnet. Die sodann auf gutem Wege, zuletzt über mächtige Schieferbeläge zu gewinnende oberste Partie des Passes (2800 m), von welcher man in das über ein Firnfeld und weiterhin prächtige Matten leicht erreichbare Bregalgatal (Bregalga von barecale, „Heustadel“) hinabschaut, nennt er *Bregalgahöhe*, und den noch etwas südlich unterhalb dieser Höhe nach Westen ins Val di Roda abzweigenden Teil die *Rodahöhe*. Bei Nebel heißt es also in dieser Region, welche oft größtenteils noch unter Schnee liegt, den Kompaß zur Hand nehmen und die Karte genau studieren, zumal der Wegweiser der neuen kantonalen Markierung irrtümlich schon hier die Quote 2595 angibt!



Gletscher und Nordwestgrat am Duan.

Von hier böte sich die beste Gelegenheit, den Bregalga-Weißberg (2984 m) zu besteigen, doch scheint er stark vernachlässigt zu werden infolge der Konkurrenz seines höhern und namentlich vom Avers auffallender in die Augen springenden nördlichen Nachbarn, des Tscheischhorns (3014 m), das schon 1849 vom Topographen Ingenieur Bétemps besucht wurde (J. S. A. C. XXX, 390). Den leichtesten Zugang bietet die Ostflanke, beim Hohenbühl vorbei. Schwieriger ist der Nordanstieg, von der Pürteralp (Pürt im Walserdialekt für Bord, borda, „Hütte“) und dem Kleinhornostgrat her (Weg von Dr. L. Darmstädter mit Joh. und Georg Stabeler am 21. Juni 1894, siehe Alp. II, Nr. 16, und von R. Reber am 23. Juli 1894, siehe J. S. A. C. XXX, 106). Auch der Abstieg westlich nach Madrisa soll nicht schwierig erscheinen, während Rebers Versuch über den Nordostgrat im Jahre 1888 wegen jäh abfallender Felswände mißlang. Dagegen teilt mir Herr A. Attenhofer mit, daß der ganze Grat vom Duanapaß über

den Bregalga-Weißberg bis zum Tscheischhorn ohne größere Schwierigkeit begehbar ist (Tour von ihm ausgeführt 21. Juli 1911). Das erwähnte Kleinhorn (2860^m) und namentlich das niedrigere Großhorn (2777^m) über das „Hochgrätli“ (2610^m) ob der Siebel- (richtiger Siwellen-)fluh gehören zu den beliebtesten Exkursionszielen von Cresta.

Doch kehren wir nach dieser Abschweifung zu unserm Duan zurück. Um den die ganze Gegend beherrschenden *Piz Duan* (3140^m) zu besteigen, müssen wir vorerst Umschau halten nach einer Unterkunft für die Nacht. Wie schön, wenn am Duanpaß eine Clubhütte stünde! Im Val Duan, von dem man einen lieblichen Blick auf den Silsersee genießt, sind auf der Karte ein paar Hütten eingezeichnet. Wir besichtigen zunächst die beim obern Seelein (2572^m). Resultat: Platz für einen Mann! Vom immer besser werdenden Wege talabwärts beobachten wir Wiederkäuer. Es sind ungehütete Rinder: Galtvieh. Böse Vorahnung! Müssen wir am Ende durchs Marozzo- („Stein“tal, von rätsch mara, „Stein“) nach Casaccia pilgern? Die Hütte beim untern See (2454^m), wo wir abends 5 Uhr eintreffen, sieht immerhin besser aus, obgleich auch nur Trümmersteine an einem Felsblock angeschichtet sind. Aber wenn wir eng zusammenliegen, haben wir alle drei Platz, und das ist wenigstens erträglicher, als während der taufrischen Nacht im Gras zu schlummern. An Stelle des hier oben mangelnden Holzes liegt rings um die Hütte luftgetrockneter Dünger. Er muß uns als einigermaßen weichere Unterlage dienen, nachdem wir emsig noch mehrere Haufen Gräser ausgerissen und darüber geworfen hatten. Zu kochen brauchten wir nicht, denn unsere bescheidenen Vorräte waren so ziemlich erschöpft. Der mit kaltem Wasser gebraute Tee wirkte auf den Magen besänftigend. Zum Glück kam kein Hirte, um auch noch Einlaß in sein Heim zu begehren. Gegen Mitternacht wurde es so kalt, daß wir unsere Kopfkissen, d. h. die Kuhfladen, in den Steinherd schmissen und anzündeten. Wie es Tag wurde, um 4¹/₂ Uhr (15. August), sprangen wir über den Bach, zogen am Südufer des Sees hin, stiegen quer über die große Stirnmoräne hinan und betraten den Gletscher an seinem Ostrand. Da der Schneeang immer steiler wurde, benützten wir eine Zeitlang die gerölligen Felsen zur Linken. Überhaupt mußten wir uns zumeist an diesem Rande halten, weil die Mitte des Gletschers arg zerschrundet war. Bei einer Verengung des imposanten Eisstromes, d. h. an der Stelle, wo der ziemlich flache, obere (westliche) Teil zum abschüssigen untern (nordöstlichen) abfällt, galt's den großen Querschund zu passieren und den über ihm befindlichen steilen Hang hinaufzuhacken. Wir packten dann wieder die Felsen zur Linken an, die aber mit Eis überzogen und deshalb stellenweise recht heikel waren. Auf dem obern Gletscherplateau angelangt, ging's dann leicht an den Südrand und über einen letzten steilen Geröllhang zum Gipfel, auf dem wir um 7¹/₂ Uhr standen, umtost von einem ganz unsanften, eisigen Bergwind. Dieser vergällte uns ein wenig den herrlichen Genuß des weithin reichenden Panoramas, namentlich über das Oberengadin und Bergell. Er ließ uns auch davon absehen, den Abstieg über das harte Eis des Nordwesthanges zu nehmen und dort eine vermutlich nicht leichte Passage durch die den Piz Duan umkränzende Felsmauer zu suchen. R. Reber bestieg mit seinen Meßgehülfen am 15. August 1893, wie dies wenige Tage vor ihm wahrscheinlich auf ungefähr dem gleichen Wege die Herren Prof. Dr. Schröter, Stebler und Imhof getan hatten, den Berg von der Duanahöhe aus, indem der Westabfall bis zirka 150 m unter den Gipfel hinanführte. Dann wurde die Felsmauer durch ein Couloir bezwungen und der Gipfel wegen des harten Gletschereises durch

die Felsen erreicht (J. S. A. C. XXX, 109). Die Erstbesteiger dagegen, Prof. G. Theobald, Prof. Maurizio, Präsident Soldani, Förster Stampa und Wassali, wandten sich, unter Führung eines Jägers aus Planatsch, wo sie übernachtet hatten, am 7. August 1859 vom Seelein zu oberst im Val di Cam westwärts gegen die Südkante des Berges und gewannen über Schuttbänder quer aufsteigend den westlichen Vorgipfel und über den Gletscher



Piz Piot und Schinettahörner von der Forcellina.

die oberste Spitze. Die Rückkehr nach Vicosoprano wurde etwas mehr östlich über steile Felsen ins Val di Cam und ostwärts über die Forcelletta (2406 m) ins Val Furcella genommen (Studer III, 295). Vom Passo di Cam (2400 m) führen Grashalden leicht zur spitzen, niedrigen Pyramide des Piz Cam (2638 m, rätisch cam, „Stein“, auf frühern Karten Campo genannt), der in mächtigem Felsabsturz hoch über Vicosoprano thront. Über seinen nordöstlichen Nachbarn, den Pizzo Lizzone, resp. die verschiedenen Gipfel dieses Massivs, fehlen Notizen. — Auf den Weg der Duan-Erstbesteiger hätten wir auch von unserer Hütte am Duansee stoßen können bei Benützung des Pfades, der direkt zum Val Verde hinüberführt. — Wir verließen den Gipfel um 8 $\frac{1}{2}$ Uhr, benützten wieder das Seil an den heiklern Stellen unserer Anstiegsroute, deren Benützung schon R. Reber für möglich gehalten hat, waren um 9 $\frac{3}{4}$ Uhr bei der Hütte zurück, standen um 11 $\frac{3}{4}$ Uhr auf Bregalgahöhe und zogen um 3 Uhr in Cresta ein, wo wir uns von Pilatti, der nun nichts mehr zu tragen hatte, verabschiedeten. — Wäre die genauere Bekanntschaft mit dem Duanpaß nicht in erster Linie gestanden, so hätten wir gerne den Weg nach Bregalga direkt über das Gletscherhorn (3106 m) genommen. Führen doch vom See steile Grashalden gerade auf die Ostflanke des Berges. Pfarrer Caveng, A. Wäber und H. Löhnert, welche am 25. Juli 1879 mit dem Träger Wolf von Cresta über die „Bühnen“ den Sattel zwischen dem Gletscherhorn und P. 3077 und im Zickzack über Firn den Nordgrat und den Gipfel erreicht hatten, benützten den Ostgrat zum Abstieg ins obere Duantal (J. S. A. C. XV, 162 ff.). Der Gipfelsteinmann rührt von Bétemps' Besteigung im Jahre 1849 her (J. S. A. C. XXX, 390). — Von jener Seite hätten wohl auch die unbenannten Punkte 3077 und 3050, die von den Höhen östlich des Silsersees recht hübsche Figur machen, vielleicht aber noch keines Touristen Besuch erhalten haben, erobert werden können. Auch dem Piz Piott (3040 m — italienische Form für Platta, Plotta, „Platte“) wäre von dort beizukommen. Dr. Darmstädter hatte ihn dagegen mit Dr. Helverson und den beiden Stabeler am 24. Juni 1894 von der Juferalp über den Nordostgrat, von P. 2816, und über den Westgrat zu P. 2810, von ihm „Juferjoch“ genannt, traversiert (Alp. II, 131). Von dort erkletterten

sie gleich noch den P. 3010, welchen sie „Juferhorn“ taufte. Mit dieser Benennung sind dagegen die Herren Pfarrer Schneider, A. Attenhofer und Rud. Gsell, welche die Besteigung am 24. Juli 1911 von der hintern Bregalgaalp über den Grat von P. 2810 an ausführten, insofern nicht einverstanden, als sie den im Tal gebräuchlichen Namen *Schinettahorn* wieder zu Ehren ziehen. (Schinetta scheint mir schlechte deutsche Aussprache von dem häufigen romanischen Chünetta, „kleine Mulde“, von cuna, „Wiege“, zu sein, entsprechend der Cüvetta von cuva, „Kufe, Mulde“ bei Juf.) Nach den genauen Nachforschungen von Herrn Rud. Gsell soll der nördlich davon liegende P. 2959 mit Mingalunahorn bezeichnet sein (auf der Karte von Ravenstein, Schweizeralpen, östliches Blatt und andern — wohl von migna, minga, Verkleinerung Mingaluna, also „kleine Mine, Bergwerk“. Es existierten ja dort einst, wie oben bemerkt, jetzt verschollene Bergwerke). Das Verfolgen des Grates von P. 3010 zum Wängahorn (2852 m) bietet (nach Mitteilung meiner genannten Gewährsmänner) keinerlei Schwierigkeiten. Sonst wird der Aufstieg vom Avers aufs Wängahorn (Wäng: Walliser und Berner Dialekt für Wände) wegen der dichten Alpenrosenstauden und des widrigen Schieferschuttes nicht empfohlen (R. Schweizer, Alp. 1899, 29). — Schließlich schien mir vom Piz Duan aus, daß der begraste Kessel von Val Lunga, wohin Schafwege vom See oder vielleicht besser von Val Maroz führen, nicht nur einen Zugangspunkt zum P. Piot über P. 2816 biete, sondern über den Westhang auch den bequemsten Zugang zum Pizzo Maedero (2998 m — maedero wie Matter, Madris etc., „Matte“). Dr. Darmstädter mit Genossen hat diesen Gipfel dagegen von Norden erobert. Von ihrem Biwakplatz auf der Juferalp gingen sie am 25. Juni 1894 bis etwas unterhalb der Forcellinapafhöhe, dann gegen Süden an P. 2924 vorbei, der jetzt auf der Karte „Forcellinahorn“ genannt wird, und über den brüchigen Nordgrat zu P. 3022, den Dr. Darmstädter wie auch Ingenieur Reber (J. S. A. C. XXX, 115) „Pizzo della Forcellina“ heißen, den die Karte aber nunmehr mit Pizzo Turba bezeichnet (vom östlich darunter liegenden Val Turba, „Torf“tal. Der Torf mag wohl das Brennmaterial für das einstige Hospiz auf dem Septimerpaß gebildet haben). Diesen Gipfel bestieg als erster Tourist Pfarrer Caveng. Reber hält die Besteigung von P. 2816 über den Westgrat für ebenso leicht (J. S. A. C. XXX, 115). Unter Umgehung des Vorgipfels gewann die Partie von Dr. Darmstädter die Nordwand, den Nordgrat und den Piz Maedero selbst. Der Abstieg vollzog sich nach Nordwesten in die Val Lunga und zu P. 2816, der dann von dem tauf lustigen Anführer den Namen Forcella di Val Lunga erhielt (Alp. II, 132). Über Besuche von Osten her ist nichts bekannt; auch hat noch niemand die leichte und aussichtsreiche Höhenwanderung von der Forcellina sopra il cant („übers Egg“, 2849) zur Fuorcla di Valletta („Tälifurke“) und über den P. 2759 „Auf den Flühnen“ zum Stallerberg beschrieben. Wenn ich wieder einmal mit ältern Schülern die Forcellina besuchen sollte, würde ich dieses Stück aufs Programm setzen.

Der lange Kamm, der sich vom Stallerberg nördlich bis gegen Mühlen erstreckt, wird sehr selten besucht, obwohl er von Osten, also vom Oberhalbstein, ganz im Gegensatz zur Westseite, von Val Bercla, leicht zugänglich ist. P. 3082 ist namenlos, dagegen heißt P. 3003 nach der Alp am Ostfuß Piz Scalotta (Scala: „Felsabsatz, Steintreppe“). Auf dieser Alp hingestreut sind drei Seelein, genannt Sereno (wohl richtiger Söreno, von den Alphütten Söreno, „Oberalp“, von sora, sura, „oberhalb“), Neer (richtiger im dortigen Dialekt neer, von negro, „schwarz“) und Rotondo („rund“,

oder richtiger rodont, „Gewässer“, wie am Gotthard?). Nach ihnen wird die ganze Kette nördlich vom Piz Scalotta mit den Punkten 2895, 2869 und 2795 „*Montagnas dils Lajets*“ („Seeberge“) genannt. Einzig über P. 2795 finde ich einige Notizen (von R. Reber, J. S. A. C. XXX, 115), und die sind noch so dürftig, daß es mir unmöglich ist, zu erkennen, wann und auf welcher Route der Aufstieg erfolgte. Ich will da-



Piz Platta (rechts Äußerer Weißberg) von den Montagnas dils Lajets.

her meine wiederum mit Fritz Gloggenießer unternommene Besteigung vom 12. August 1912 hier kurz schildern. Wir verließen das vorzügliche Balzersche Hotel „Post und Löwe“ in Molins, als das Wetter wieder gute Miene machte, morgens 8 $\frac{1}{4}$ Uhr, erreichten auf gutem Fahrsträßchen durch das ungemein malerische Val da Faller über Igl Plaz („die Weide“; rätsch plaz bezeichnet einen Weideplatz) Tga („Haus“) 1930 m, wo man im Heu übernachten und Milch erhalten könnte, 9 $\frac{1}{2}$ Uhr. Von dort direkt südlich auf einem Fußpfad über den Hang ansteigend, gelangten wir in die einsame Val Bercla (wohl von barecale, „Heugaden“) und zu einigen Seelein (Lajets), wo wir uns etwa eine halbe Stunde lang an dem herrlichen Anblick auf den Talhintergrund, den Mazzerspitz und Piz Platta, nordwestlich vor uns Forbisch und Arblatsch, erlabten. Um 11 Uhr nahmen wir den Nordgipfel der Montagnas dils Lajets in Angriff. Eine steile Grashalde, über die dann und wann Steine hinabsausen, wird etwas schräg links hinauf (dort vor Steinschlag sicherer) erklommen, und dann geht's in die Felsen, die nun nicht mehr, wie die Matte, bloß stellenweise, sondern ganz im Neuschnee liegen. Daher ist das Klettern mühsam und große Vorsicht geboten. Schon sind wir an der obersten Wand dem Grat auf 3—4 m nahe gerückt, da wird uns von grifflosem Fels unbarmherzig Halt geboten. Wir steigen wieder etwas zurück, traversieren nach links hinüber und finden dort gutes Fortkommen bis zur Spitze, die mit einem Signal versehen ist. 2 Uhr 10 Min. Neu in unsern Gesichtskreis trat besonders schön die unmittelbar gegenüberliegende Errgruppe. Vermutlich ist der Weg von Norden her über mächtige Schutthalden der bequemste. Wäre uns mehr Zeit zur Verfügung gestanden, so hätten wir dort absteigend die Höhe von Muttangs, P. 2440 (Muttano, Motta, „Anhöhe“), die Forschella, P. 2258 — vermutlich stellt diese „Furkel“ den ältesten Weg nach Faller dar (wohl „Schafboden“, von fata, feda, „Schaf“) — und den auf leichtem Spaziergängerweg erreichbaren Felsenkopf des Tgernet, P. 1974 („Hörnchen“, von chüern oder chiern, italienisch corno, „Horn“), mitbesuchen können. Wir zogen jedoch den uns nun bekannten Weg vor, waren in $\frac{3}{4}$ Stunden wieder bei den Lajets und 1 $\frac{1}{2}$ Stunden später in Molins zurück.

Aus dem obersten Val Bercla führen zwei Übergänge ins Avers: 1. nach Süden die Fallerfurka, ein breites Geröllplateau (zirka 2770 m), und dann entweder a) zu-

nächst nach den Flühseen und *a*) östlich zum Stallerberg oder *β*) geradeaus durch eine breite Kehle bei P. 2679 direkt nach Juf (A. Wäber, J. S. A. C. XV, 154 ff.) oder *b*) westlich am Fopperhorn vorbei, etwas strenger, aber kürzer (Rich. Schweizer, Alp. 1899, 20 und 25); 2. nach Westen am Lai Neer (negro, „Schwarzsee“) vorbei über die Berclafurka (2912 m — Ostseite steile Geröllhalde und vereistes Firnfeld, Westseite ein steiles Couloir mit brüchigem, verwittertem Gestein, schlecht zum Klettern. R. Schweizer, Alp. 1899, 25). Zwischen diesen beiden Übergängen liegt ein Berggrüpplein, das mehr Beachtung fände, wenn es nicht unter der Wucht des allgewaltigen Piz Platta litte. Über das Fopperhorn (2715 m — foppa, „Grube, Mulde“) schreibt Binet-Hentsch (J. S. A. C. XIV, 9): „Guide nécessaire; on attaque le piz par le côté sud; belle vue; course assez rude.“ Er scheint aber, nach den irrümlichen Angaben über die Berclafurka auf der vorhergehenden Seite zu schließen, in bezug auf diese Gegend nicht gut unterrichtet worden zu sein, sonst hätte er wohl bemerkt, daß das Fopperhorn von Norden her leicht zu ersteigen ist. — Imposanter wirkt der Mázzerspitz (3168 m — wohl wie das Tälchen am Marcio von rätsch mazza, „Stein“). Nach R. Rebers Zeugnis (J. S. A. C. XXX, 115) bietet die Besteigung, wenn man von den Flühen und dem südöstlichen Grat ausgeht, das ist der Route des Erstbesteigers Pfarrer Caveng im Jahre 1879 (Studer III, 289), eine schwierige Kletterei nahe unter der Spitze bei dem kleinen Sattel, von wo man den letzten Kegel in Angriff nimmt. Dr. R. Helbling hat am 10. Oktober 1903 ohne Begleitung den ganzen Grat vom Jupperhorn zum Mázzerspitz begangen (J. S. A. C. XL, 308). Die erstmalige Bezwingung des Jupperhorns (3151 m — benannt nach dem Gehöft Juppa, was man von giopa, „Wacholderkraut“, herleiten möchte, wenn es nicht einfach eine Nebenform von Juf, „Joch“, ist) führten am 2. August 1880 Franz Schweizer und Pfarrer Caveng mit dem Engelberger Führer Karl Heß aus, und zwar von der Berclafurka über den Nordgrat in schwieriger Kletterei (J. S. A. C. XVI, 275 ff.; vgl. auch Alp. IX, 122). Die erste Traversierung mit neuem Auf- und Abstieg erfolgte 1888 durch Dr. Ferd. Wuhmann und Mollet (persönliche Mitteilung).

Am 17. August 1911 besuchte ich den Lieblingsberg der Averser Sommerfrischler in Begleitung einiger junger Damen und Herren. Der *Piz Platta* (3397 m — so benannt nach der „Platten“alp an seinem Ostfuß) ist auch für Anfänger in der Kletterkunst geeignet, kann von Cresta in 3¾ Stunden erreicht werden und bietet eine fast unvergleichliche Fernsicht. Wer also am Morgen früh aufsteht, mag bequem zur Mittagstafel zurück sein. Man gelangt auf gutem Sträßchen ins „Thäli“ des Mahleckbaches westlich der aussichtsreichen Bandfluh (2578 m), dann auf einem Fußweg westlich unter dem Thälihorn zu einer steilen Geröllhalde, über diese hinauf zum untern harmlosen Gletscherchen, welches man durchschreitet, dann zu einem den obern Gletscher vom untern scheidenden Felswändchen, das leicht erklettert wird. Über den obern Gletscher geht's allmählich steiler hinan gegen den Südwestfuß der Gipfelfelswand, die gute Griffe bietet und im Zickzack zu erklettern ist, worauf man über Gesteinstrümmer zum Signal kommt. — Von einem so viel begehrten Berg fließen auch die literarischen Quellen reichlicher. Ich notiere nur das Wichtigere und jeweils Neue. Daß Jäger ihn zuerst bestiegen, wie die Sage geht, ist keineswegs unwahrscheinlich. Am 7. November 1866 zog B. E. de Beurnonville mit Balzer und Gadiant aus Mühlen und dem St. Moritzer Führer Stephan Hartmann durch Val Bercla



Vergrößerung der Aufnahme von Dr. C. Täuber

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

PIZ LA MUTALLA, PIZ POR UND PUNTA ROSSA VON DER PUNTA NERA
(SURETTAHORN)

Lucavolckuck von Brunner & Co., Kinofabrikalt, Zürich

nach der Alp Platta hinauf, überschritt den obern Gletscher und erkletterte die Felswand südwestlich unter dem Gipfel. Zeitaufwand total $5\frac{1}{2}$ Stunden, für den Rückmarsch 4 Stunden (J. S. A. C. IV, 561). Den ersten Aufstieg auf der üblichen Averser Route machten am 28. Juli 1879 Pfarrer Caveng und Kommandant Ammann aus Winterthur mit einem Träger (Studer III, 287). Dr. W. Gröbli und Chr. Klucker führten am 6. Januar 1894 die erste Winterbesteigung über die übliche Fallerroute aus (J. S. A. C. XXIX, 36). Ungewöhnliche Wege schlugen ein: E. Huber mit dem Göschener Führer Jos. M. Gamma am 20. Juni 1893 vom Gipfel direkt nach Osten über den obersten kleinen Firn und die gut gangbaren Felsen nach der Alp Platta, ein Weg, der weder schwierig noch gefährlich sein soll (J. S. A. C. XXIX, 43), im Aufstieg in den Hauptzügen wiederholt von L. Purtscheller und Dr. C. Blodig am 10. August 1894 in 4 Stunden 40 Min. von Mühlen (Ö. A. Z. 1896, 443 ff.), und D. Stokar, der verschiedene Kombinationen über den Nordostgrat ersann und bewerkstelligte (Alp. VIII, 5 ff. und 161, IX, 66). D. Stokar hat mit Führer Paul Dosch aus Tinzen im Sommer 1908 auch einen neuen westlichen Weg von Scalotta durch die breite Schnee- und Eisrinne nördlich von P. 2926 ausfindig gemacht (Alp. 1908, 188). — Das Thälhorn (3159 m) kann beim Abstieg nach Val



Blick vom Piz Platta auf Disgrazia (hinten, Mitte), Piz Turba (Zentralkette, rechts), Piz Scalotta und Mazzerspitz (vorn).

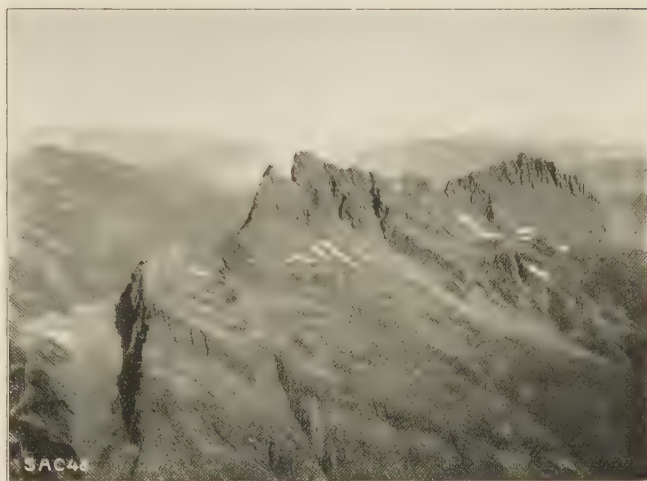
Bercla im Vorbeiweg leicht besucht werden. Über den Thäligmat ob La Crappa („Fels“) mit P. 3047 besitze ich keinerlei Nachrichten. Dagegen liefert R. Schweizer (Alp. 1899, 26) zur Thälifurka (2802 m), von der man bequem über ein Firnfeld in die Val Gronda („Großtal“) und nach Faller gelangt und für welche A. Wäber in Avers den Namen Grimsel (vielleicht carimse, von rätsch car, „Stein, Fels“) gehört haben will (J. S. A. C. XV, 155), eine Variante: nämlich um den Gletscher nördlich vom Weißberg, P. 3057, herum in die Lücke (zirka 2700 m) zwischen ihm und dem sonst nirgends erwähnten Plattenhorn und über die Crester Alp nach Cresta.

Die so schön ins Auge fallenden schroffen und wegen ihres gelblich weißen Marmors mit Recht so genannten Averser Weißberge erfreuen sich in letzter Zeit erneuten Interesses. Man unterscheidet den innern (P. 2932 und 2987), den mittlern (P. 2970) und den äußern Weißberg (P. 3041 und 3057). Herm. Löhnert bestieg am 26. Juli 1879 den innern vom Thäli aus in $2\frac{1}{2}$ Stunden, indem er beim Bühl um die Ostecke umbog und dann durch eine Runse und über eine Felskante, zuletzt über Plattenterrassen zum furchtbar zerklüfteten Gipfel anstieg (J. S. A. C. XV, 168). R. Reber besuchte mit seinen Maßgehülfen den äußern mehrmals, den Weg direkt

über die Crester Berge und Alp nehmend. Der Weg führte durch steile Geröll- und Schneehalden zum Sattel bei P. 2970 und von dort leicht zum zirka 200 m langen, ziemlich zerrissenen, aber gut gangbaren Gipfelgrat, der einen von Topograph Held errichteten Steinmann trägt und nach Westen und Norden steil und zerklüftet abfällt (J. S. A. C. XXX, 108). Dr. L. Darmstädter beging mit den beiden Stabeler am 22. Juni 1894 den ganzen Grat von Nordwesten nach Südosten (Alp. II, 131), wiederholt in umgekehrter Richtung von R. Schweizer am 26. Juli 1896 (Alp. 1899, 29). W. A. B. Coolidge erstieg am 30. August 1894 mit Chr. Almer jun. den mittlern Weißberg von der Thälifurka aus und kletterte vom äußern über die gelbe Wand der Nordostseite zum Gletscher ob dem Starleratobel ab (A. J., Nr. 126, 262). Wohl die schwierigste dortige Besteigung, nämlich die Erkletterung der *Südwand* des innern Weißberges, glückte nach zweimaligem vergeblichen Versuch beim dritten Anlauf Pfarrer O. Schneter mit Revierförster Johann Heinz am 28. August 1911 in zum Teil mühsamer und auch gefährlicher fünfstündiger Arbeit (ausführliche private Mitteilung von Herrn Pfarrer Schneter).

Zum Zwecke eines noch genauern Einblickes in die nördlichen Averser Berge wandte ich mich am 17. August 1911 nachmittags in Begleitung von F. Gloggengießer dem schönen Ausflugspunkt *Mont Cucal nair* zu (2538^m — nair, „schwarz“; romanisch cucco wie deutsch Guggi: „rundlicher Hügel“. Daher auch Goggeien etc.). Der zweistündige Weg ist bis zu den Hütten von Platten ganz gut. Hernach geht's pfadlos durch die üppigen, edelweißreichen Wiesen der Plattner Berge und Alpen dem jähren Absturz ob Campsut entlang in die Höhe. Wenn früher bei Regengüssen der alte Averser Weg verschüttet und die Brücken weggerissen waren, so mußten die Avner über Cucal nair nach der Alp Starlera (wie sterla: „Galtvieh“alp) gehen, um von dort über die Bleis („Grasnalde“) nach Canicül zu gelangen (J. S. A. C. XXX, 107). Von unserer Hochwarte aus genießt man außer den südlichen Averser Tälern besonders klar die Ansicht des Piz Grisch („Grauspitz“) oder Fianell (3048^m — Verkleinerung von Fojana, „Heuboden“), der von Dr. Darmstädter bestiegen wurde. Er bezog, von Inner-Ferrera ausgehend, auf Culmet („kleiner Kulm, Gulmen“) ein Biwak, wandte sich dann durch das Tobel des äußern Starlerabaches zum Kopf westlich P. 2837 und kletterte über die plattige und schwierige Südostwand und den Südostgrat zum Gipfel. Aber schon vor ihm, im Jahre 1861, hatte C. Hœßly, Sektion Randen, die Besteigung von der Alp Moos aus durch eine Runse und über eine Schutthalde zur Spitze gemacht (Alp. II, 162). Nachrichten fehlen über die zum Fianellmassiv gehörigen Piz Starlera (2727^m) und Piz Mazza (2819^m), denen man vermutlich von den Eisengruben am Piz Starlera beikommen könnte. — Mit „Fianellpaß“ bezeichnet Sprecher (Alp. 1896, 92) den Durchgang bei P. 2545, den er von Andeer über Bärenburg, Bagnusch bis Albin (rätisch alb: „Alpweide“) auf einem Pfad, von dort um den Gurschus herum über Matten und die Alp Moos erreichte (welch letztere auch direkt von Außer-Ferrera über die Alp Sutt Foina, „Unter-Heualp“, zugänglich ist). Von Alp Moos südlich ansteigend würde man über die Einsattlung zwischen Piz Fianell und Piz Alv (2855^m — „Weißspitze“) zur Pala dil Fuorn („Wiese des Ofens“ — wohl eine zur Eisenschmelze gehörende Wiese zur Fütterung der Lasttiere) und zur Alp Starlera gelangen. Von dieser letztern geht's über das Saletschajoch (2609^m), von wo der Piz Alv rasch und leicht zu ersteigen sein dürfte, nach Saletscha (rätisch sala: „Alpweide“).

Wir wollten vom Cucal nair nicht durch Abstieg zur Alp Starlera fast 500 m an Höhe verlieren, obschon die Schlucht bei Paßmal („schlechter Durchgang“) interessant ist, und wandten uns erst östlich, dann nord-östlich über mühsame Tobel und sehr steile Schutt-, Gras- und Felshänge geradeswegs an den Fuß des *Starlerapasses* bei Alp Sura („Oberalp“) und auf steilem Grashang zur Höhe (2504 m), was uns über 1½ Stunden Zeit kostete



Curvè (hinten links), Forbisch und Arblatsch vom Piz Platta.

und Androhung der Zurückweisung von seiten des Wächters wegen der Maul- und Klauenseuche einbrachte. — Mit dem Starlerapaß im Zusammenhang steht die Fuorela da Curtins (2656 m), die den offenbar guten Übergang in die Val Gronda einerseits und zur Thälifurka anderseits vermittelt. Östlich ob ihr erhebt sich der schlanke Piz Cagnial (2970 m), so benannt nach der von zwei Bächlein durchzogenen Lokalität Cagnial an seiner Ostseite (wohl von canna, „Wasserrinne“). Über Besteigungen, die vermutlich von Osten über P. 2920 oder von Norden durch eine steile Schuttrinne möglich sind, ist nichts bekannt.

Vom Starlerapaß wanderten wir auf markiertem Wege über schöne Galtviehalpen meist am rechten Bachufer entlang, zur Linken den von allen Seiten leicht ersteigbaren Piz Mezz (2720 m — „Mittelspitz“, mitten zwischen den Tälern von Curtins und Saletscha gelegen), zur Rechten die grausigen Wände der Forbisch- und Arblatschkette, durch das gar lang gestreckte Val Curtins und erreichten nach 1½ Stunden die „Höfe“, romanisch Curtegn. Ein Senn gab uns Milch zu trinken, und da er uns wegen der Viehkrankheit nicht einquartieren wollte, schliefen wir in einem gut gefüllten Heugaden. — Aber so abweisend die Forbischwände von Val Curtins erscheinen, der unermüdliche Schaffhauser Pfadfinder D. Stokar hat sie doch am 7. August 1899 mit Oswald Mettier erklettert (Alp. 1900, 1). Übrigens benützten die Jäger schon längst zuvor die Fuorela da Forbisch (zirka 3080 m), das ist die Einsattlung zwischen dem großen (3267 m) und dem zirka 250 m südlicher emporragenden kleinern (zirka 3205 m) Scheerenzacken (Forbisch bedeutet „Scheere“), welche durch eine Geröllrinne unschwer zu erreichen ist. Dr. W. Gröbli erstieg sie mit Joh. Signorelli von Mühlen bei tiefem Winterschnee am 10. April 1893 von der Alp Arnoz (rätisch ara: „Weideboden“) und eroberte als erster Tourist von dort aus den Kleinen Forbisch. Damit nicht zufrieden, wollten sie am folgenden Tage auch dem Großen Forbisch vermittelst des nördlich davon befindlichen großen Couloirs als erste beikommen, wurden jedoch durch einen zirka 15 m hohen Felsabsturz zur Umkehr gezwungen. Erbittert kehrte Dr. Gröbli im Verein mit keinen Geringern als Ingenieur V. A. Fynn und Christian Klucker zurück und bezwang am 21. Mai 1893



Piz Fianell (hinten Surettahörner) vom Schmorrasjoch.

Großen bei der Quote 3208, unter der Zahl 2), so benannt nach der am Südostfuße liegenden Alp Arblatsch (wohl für Albalatsch, von rätsch alb, „Alpweide“), erhielt frühen Jägerbesuch. Dagegen war es auch hier wieder Prof. Gröbli vorbehalten, die höchste Spitze zuerst zu erobern, nachdem ein erster Versuch mit Signorelli von Sblox aus (schlechte Schreibweise für Splugs; Spluga: „Felspartie“) am 22. April 1893 vereitelt worden war. Die Besteigung glückte am Nachmittage der Groß-Forbisch-Besteigung von Süden her und am folgenden Tage auch vom Vordern Arblatsch her über den Ostgrat (Alp. I, 9, und J. S. A. C. XXIX, 23). Und wiederum heckte D. Stokar eine neue Route aus: Die von Tscharnoz über Blex (rätsch Bles, Bleis, „Grashalde“) zu Sattel 2772 und via Nordgrat; ausgeführt am 15. August 1898 von ihm mit Oswald Mettier (J. S. A. C. XXXIV, 137). — Der nördliche Ausläufer der Kette, der Piz Arlòs (2700^m — von rätsch ara, „Weideboden“), ist von der bis oben begrasten Ost- oder Südseite wohl leicht zu besteigen.

Wir verließen unsern Gaden von Curtegn am 18. August 1911, morgens 5^{3/4} Uhr, und zogen auf gutem Fahrsträßchen an den Bargias („Heustadeln“) der Alp Nova vorbei zur Alp Schmorras (rätsch mora, „Steinhaufen“) und frühstückten reichlich in der geräumigen Sennerei, die unter dem Kommando eines freundlichen Veltliner Sennen steht, wie denn überhaupt Graubünden eine große Menge italienischer Älpler zur Mithülfe bei den Alparbeiten heranzieht. Pfadlos wanderten wir durch das von Nordwesten herabkommende Tälchen zum *Schmorrasjoch* (zirka 2530^m — 8 Uhr) und genossen nun einen herrlichen Blick auf die sich viel weniger abweisend zeigende Nordseite des Fianell, die Surettahörner, auf die reichen Alpen ob Außer-Ferrera und auf die merkwürdige Gestalt des imposanten, weißschimmernden Gurschus (2885^m — rätsch cura, gura: „Weide“. Daher auch Curciusa westlich vom Tambohorn etc.), der wildgezackt ist und mächtige Schutthalden an seinem Fuße bildet. Die Besteigung dürfte von Nordosten über eine Schutthalde, Schnee und durch ein Couloir nicht schwer sein. Wir mußten trotz der großen Nähe darauf verzichten, weil wir uns noch an eine neue Aufgabe am Piz Curvèr heranmachen und abends in Zürich zurück sein wollten. So überschritten wir die Einsattlung zwischen Gurschus

den widerspenstigen Gipfel (Alp. I, 9, und J. S. A. C. XXIX, 23 ff.). Die Tour wurde am 24. Juni 1893 mit einer Variante wiederholt von Emil Huber und Dr. Max Schneeli mit Führer Jos. M. Gamma (Alp. I, 17, und J. S. A. C. XXIX, 42), und am 4. Januar 1894 wurde auf diesem Wege die erste Winterbesteigung durch Dr. Gröbli und Chr. Klucker ausgeführt (J. S. A. C. XXIX, 33). — Auch der Vordere Arblatsch (ca. 3075^m — im Ostgrat des

und Surcrunas, P. 2714 (die man Fureletta Gurschus nennen könnte, wenn ein Name nötig wäre), und stolperten recht mühselig über die Blöcke unter den gemsreichen Felswänden von Surcrunas hin (2830 m - „auf den Gräten“; cruna von car, „Stein, Fels“, bedeutet im Rätischen immer „Felsgrat“ und nimmt erst im Lateinischen die weitergehende Bedeutung von „Mauerzacken, Krone“ an). Auf der Ostseite wäre der Grat wohl bequemer zu



Gurschus vom Schmorrasjoch.

begehen. So mußten wir zu den obersten Wiesenhängen der Spunda bella („schönen Halde“, im Gegensatz zur Spunda sursess, „auf den Steinen“) absteigen, etwa auf gleicher Höhe wie der von hier aus leicht zu erreichende, nach Andeer in mächtigen Felswänden und Schutthalden abfallende Piz La Tschera (2631 m — Tschera, italienisch gera, „Grien, Schutt“) und dann wieder zum Paß Surcrunas (2640 m) hinan, der beim Lai Saletscha vorbei in die grasgesegnete Val Curschun (von cura, „Weide“) hinabführt. Wir behielten die Höhe bei, querten den Paß Culmet (2659 m, von Val Curschun nach Pignieu-Andeer führend) und erstiegen den aus ungeheuern Schieferschutthaufen gebildeten, nach Westen in mächtig ausgefressene Wildwassertobel abfallenden Südgrat des Piz Curvèr (2976 m). Um 11³/₄ Uhr begann die Kletterei über die morschen, zerrissenen Schieferfelsen hinan. Der Aufstieg wurde schwierig und exponiert; unser Seil mußte zur gegenseitigen Sicherung in Funktion treten. Stets glaubten wir, nach Überwältigung dieses oder jenes heiklen Absatzes werde es leichter gehen; doch es war bloßes Blendwerk. So hatten wir uns bis 1¹/₂ Uhr abgemüht und eine Höhe von zirka 2920 m erzwungen; es schien, wir würden binnen ganz kurzem den Gipfel erreichen. Längst hätten wir auf der Spitze sein und an den Abstieg denken sollen. Da gebot eine senkrechte, zum Teil überhängende Felswand von 20—30 m Höhe Halt; eine Umgehung nach rechts schien unmöglich, eine solche nach links auch oder zum mindesten sehr gefährlich (vielleicht über ein schmales Bändchen zum Nordwestgrat?), und wir ergriffen gerne die Gelegenheit, durch ein sehr langes und sehr steiles Geröllecouloir nach Osten abzustiegen. Damit befanden wir uns aber wieder am Fuße des Berges und mußten die Hoffnung aufgeben, den von Zillis und Pignieu leicht zu gewinnenden Nordwestgrat des Bergmassivs mit dem Curvèr pintg da Neza (2729 m — „dem kleinen Curvèr von Neza“, einer an seinem Südhang liegenden „Bachalp“), die Furela (2527 m — Übergang von der Alp Taspin zur Alp Neza), den Piz Neza (2630 m) und den Plaunatsch (2160 m — plaun wie plan: „Ebene, Boden“, ob Ambanida, „im Bannwald“ bei Zillis) zu studieren; doch scheinen dort keine Besteigungsschwierigkeiten zu bestehen. Darum kann man über das ganze Gebiet auch keine

literarischen Notizen finden. Den Namen Curvèr („Gletscher“) erhielt der Berg nach dem kleinen Firn auf der Nordseite. — Wir strichen unter der mächtigen Ostwand den obersten Rasenhängen entlang und erblickten nach Querung eines Wildtobels den Wallfahrtsort mit Pilgerherberge von Ziteil, den wir zuerst für ein neues Hotel hielten. Von dort aus wird der Hauptgipfel über den Nordgrat offenbar unschwer erreicht. Es kann aber die Gratwanderung wohl auch in umgekehrter Richtung fortgesetzt werden zum Curvèr pintg da Taspin (2730 m) und über die Alp de nuorsas („Schafalp“) zum Muttnerhorn (2392 m) bis zur aussichtsreichen Muttnerhöhe (2003 m), von wo ein vielleicht nur schwer zu findender Felsensteig zur Ruine Hohen-Rätien bei Thusis hinabführt. — Wenig nördlich Ziteil vermittelt eine Einsattlung zwischen dem Curvèr-Nordgrat und dem Piz Toissa (2662 m), der, zerzackt und steilfelsig auf der Nordseite, von hier über Grashalden leicht zu begehen ist, die *Fureletta* (zirka 2360 m), die wir um 3 Uhr 20 Min. betraten, den Übergang aus den obern Gebieten der reichen Alpen von Präsans und Reams (die Karte wimmelt von romanischen und alten rätischen Weideausdrücken) zu den Alpen von Muttin, Stürvis und Mons. Ein gutes Fahrsträßchen verhalf uns zu bequemem Abstieg, so gut, daß wir ganz übersahen, nordwärts nach Mons und Tiefenkaastel abzuschwenken, und plötzlich ob den prächtigen Matten von Salux (rätisch sala, „Weide“) standen. Hätten wir uns nicht sehr zur Juliabrücke hinab und zur Oberhalbsteiner Poststraße wieder hinauf beeilt, der letzte Beiwagen und damit der letzte Zug (6 Uhr) nach Zürich wären uns entronnen.

II. Samnaun.

Ein Avers en miniature möchte ich das Fleckchen Erde an der fernsten Nordostmark unseres Landes nennen. Vom obersten bis zum untersten Dörfchen ist es nur eine gute Wegstunde. Die wenigen, von den hohen Bergeshäuptern herabziehenden Seitentäler sind unbewohnt. Eine Fahrstraße, die in den einsamen Talkessel hinauf führte, bestand bis zum Sommer 1912 nicht, und über rauhe Wege oder Hochpässe vollzog sich der nötige Verkehr, zumeist nicht mit dem Unterengadin direkt, sondern über Tiroler Boden. „Samnaun ist“, so sagt der zwecks Vermessungsarbeiten weit herumgereiste Ingenieur R. Reber (J. S. A. C. XX, 218 ff.), „eines der anmutigsten Hochtälchen, die unsere Alpen bergen. Durchflossen vom fröhlich murmelnden Bache, dem von allen Seiten weißglänzende Nebenquellen zueilen, in der Talsohle mit hübschen Wiesen, bunten Äckern und fünf kleinen saubern Dörfchen geschmückt, auf dem Südabhange von einem Kranz dunkelgrüner Tannen und heller Lärchen, auf der Nordseite von freien Wiesen und Alpen umsäumt und alles umragt von hohen Bergesformen, bietet Samnaun ziemlich alles, was den naturliebenden Touristen freuen kann.“

Ein freundliches, aufgewecktes Völklein sind die Samnauner, dienstfertig und offen. Mit 310 Einwohnern stellt die Talschaft ein Kontingent von zirka 60 Milizen, und diese sollen zu den pflichtgetreuesten und pünktlichsten Soldaten zählen. Im Gemeindewesen herrscht strenge Ordnung. Alpwirtschaft und Viehzucht bilden die Hauptbeschäftigung; zirka 5–600 Stück Rindvieh können ernährt werden. Auffallend ist der schöne Stand der Feldfrüchte, Roggen und Gerste. Kartoffeln und Gemüse gedeihen vortrefflich. Zu Anfang des letzten Jahrhunderts war Samnaun noch ganz romanisch; ein deutscher Tiroler Dialekt ist an seine Stelle getreten.

Am 22. Juli 1912 war ich mit meinem Freunde Fritz Gloggenzießer nach einem Streifzug durch Graubündens nördliche Regionen über das *Zeinisjoch* ins Paznaun eingerückt und hatte in Ischgl im Hotel „Post“ Quartier genommen. Jungfer Wirtin meinte, der Name des recht stattlichen Dorfes an der Trisanna bedeute gemäß Aussage der Gelehrten „Insel“. Diese vielfach verbreitete Ansicht möchte ich richtigstellen; denn in Ischgl sind weit und breit keine Inseln zu sehen, wohl aber prächtige Wiesen, und die heißen unter anderm im Rätischen *isa*, *isola* (*insula*, „Aue“, ist erst eine spätere lateinische Errungenschaft), *isla*, *isel* etc. Ebenso deuten die beiden Lokalitäten wenig ob Ischgl: Paznaun und Paznatsch, auf den Weidereichtum hin, und ihre Namen verraten wieder rätischen Ursprung (*pazza*, im tessinischen Bergland *pezzo*, „Weide“. Die entsprechenden italienischen Formen wären, wenn es statt *pascolo* ein Wort *pazza* gäbe: *Pazzinone* und *Pazzinaccio*). — Andern Morgens 6 Uhr zogen wir südwärts, das langgestreckte Fimbartal hinauf. Ein guter Weg, anfangs steil, bald nachher nur allmählich steigend, begleitet den munter dahinschießenden klaren Bach. Würziger Waldgeruch erfüllt die Luft, und grüne Matten erfreuen das Auge. Nach 1 $\frac{3}{4}$ Stunden lockt das „Bodenhaus“, das über acht Gastbetten verfügt (der „Boden“ liegt auf zirka 1830 m Höhe), zu einem Glas Milch. Man trifft dort herum, wie in den benachbarten Paralleltälern, hin und wieder eine Thaja. Darunter versteht man eine Sennerei. (Im Unterengadin und in Livigno *tea*, im Oberhalbstein *tigia*, verkleinert *tigièl*, bei der Alp d'Err, ursprünglich einfach ein „gedeckter“ Raum.) Die Heustadel dagegen werden Pille genannt (wovon vermutlich der Geschlechtsname Piller und die Piller- oder auch Bielerhöhe im Fermunt). Nachdem wir, nun außer Bereich des Waldes, etwa eine Stunde weiter marschiert sind, betreten wir $\frac{1}{2}$ km südlich der einstigen Gastwirtschaft „Fimberhaus“ wiederum den Schweizerboden. (Der österreichische Grenzpfahl steht noch, der schweizerische dagegen hat das Zeitliche gesegnet.) Die Landesgrenze zieht sich westöstlich vom Gernblaispiz oder der Parai naira („schwarzen Wand“) zum Vesilspiz oder Piz Ros. Bei erstem streicht sie dann noch weit nach Süden der Wasserscheide entlang, bei letztem ebensoviel nach Norden.

Die guten Alpen der Val Fenga, wie das Fimbartal romanisch heißt, gehören auf der linken Flußseite der Gemeinde Remüs (Ramosch), auf der rechten Seite der Gemeinde Sent. Die Alpen sind um viel Geld (ich glaube je zirka 1600 Kronen) an die Paznauner verpachtet, welche sie wegen des feinen, würzigen Futters hoch schätzen und für deren definitiven Besitz wohl an die 100,000 Kronen zahlen würden. Doch ließe sich noch vieles verbessern durch Zusammenlesen der Steine, Entwässern usw. Um den Schlamm etwas zu fliehen, geht man beim Turratsch, einem turmähnlichen Hügelchen (siehe die schweizerische Exkursionskarte 1:50,000 Silvretta-Muttler-Lischanna), möglichst weit westlich vom Fluß und erreicht in einer Stunde von der Grenze an die *Heidelberger „Hütte“* des D. & Ö. A. V. (2265 m). Es ist dies ein recht ansehnliches Gasthaus, das einzige des Nachbarvereins auf Schweizergrund. In der Eßstube hängt eine Tafel „zur Erinnerung an Johann Lechleitner, welcher von der Gemeinde Remüs für die Sektion Prag des D. & Ö. A. V. die Erlaubnis erwirkte, auf dem Fimberboden eine Schutzhütte zu errichten. Die Sektion Heidelberg erbaute, gestützt auf diese ihr von der Sektion Prag freundlichst übertragene Erlaubnis, mit Beihilfe des Gesamtvereins in den Jahren 1888/89 diese Hütte zu Nutz und Frommen aller Alpenfreunde“. Wirtschaftler ist der freundliche Paznauner Bergführer Heinrich

Kurz. Im Jahre 1911 war das Haus vom 30. Juni bis 14. September geöffnet und von 208 Touristen besucht (1912 von 217 Touristen). Von diesen bestiegen 51 das Fluchthorn (3 alle drei Spitzen), 42 kamen vom Fluchthorn her; 49 gingen über das Fimberjoch ins Engadin, 16 kamen von dort; 13 wandten sich dem Samnaun zu, 11 kamen dorthier. Im Winter 1910/11 waren 40 Skifahrer in dem zum Zwecke des Wintersports während einiger Zeit geöffneten Hause. Die vom Akademischen Alpenclub Zürich herausgegebene Broschüre, „Skitouren in der Silvrettagruppe“¹⁾, bemerkt S. 11, daß sich von der Heidelberger Hütte aus eine ganze Reihe kleinerer und größerer Skiausflüge und Besteigungen ausführen lassen, die alle äußerst lohnend sind. Wegen der günstigen Lage der Hütte und der verhältnismäßig geringen Lawinengefahr sei dieses Gebiet daher schon als „Skiparadies“ bezeichnet worden. Das Haus enthält sieben Zimmer und zehn Betten, sowie eine Anzahl Matratzenlager. Vereinsmitglieder und ihre Ehefrauen zahlen für Übernachten im Bett 2 Kronen, für das Matratzenlager 1 Krone, Nichtmitglieder das Doppelte. Das Preisverzeichnis von Speise und Trank ist sehr reichhaltig und in verhältnismäßig sehr bescheidenen Grenzen gehalten. Wir brauchten uns also für den mehrtägigen Aufenthalt in diesem besten Stützpunkte zum Besuch der Grenzberge des Samnauns nicht besonders mit Proviant zu belasten.

Um die auf eine längere Gewitter- und Regenperiode gefolgtten schönen Stunden voll auszunutzen, machten wir gleich noch am Nachmittag eine Orientierungsreise in dem uns neuen Gebiete und wandten uns dem in einer Stunde zu erreichenden *Fimberpaß* oder *Cuolmen Fenga* (2612 m) zu. Man sieht da stellenweise noch ganz gut den alten, bis in die siebenziger Jahre des verwichenen Jahrhunderts benützten Karrenweg; namentlich in der Nähe der mit schiefrigem Schutt bedeckten breiten, flachen Paßhöhe ist noch nicht viel Gras darüber gewachsen. Bis zu jenem Zeitabschnitt nämlich war Fenga (was wohl „Heu“boden bedeutet, entsprechend oberengadinischem faing, italienisch fieno. „Fimber“ ist Verdeutschung) Kuhalp und der Nutzen mußte über den Paß ins Unterengadin geschafft werden. Jetzt beherbergt Fenga vom Juni bis September nur noch Galtvieh, zirka 4—500 Stück. — Wir stiegen dann von der Paßhöhe (dem „Kulm“) in südöstlicher Richtung weiter hinan über Schutt und (im denkwürdigen Sommer 1912 natürlich) recht viel weichen Schnee — in besseren Jahren ein kleines Firnfeld — zum *Piz Motana* (2931 m — benannt nach der „Anhöhe“ Motana am Südfuß). Die 1½ stündige Mühe des Bezwingens der steilen Schieferschutthalde wurde reichlich belohnt durch den hübschen Einblick in die Welt der Samnauner Riesen: Vesilspitz, Stammerspitz, Muttler; in den weitem Verlauf des Fimberweges bis zur schweizerischen Zollstätte Zuort und nach Süden in die wild ausgefressenen lawinen- und wasserreichen Schluchten des Val Lavèr, eines Seitentals der nach dem großen Unterengadiner Dorf Sins (Sines) oder Sent benannten Val Sinestra oder Lavran, durchströmt von der Lavranca. Wir hätten gleich noch den nahen Piz da Chöglias (2852 m), von dem man besser in die Val Chöglias (rätisch cua, „Felsstobel“, Weiterbildung cövel, coel, in Bayern und Deutschtirol Kofel und Kogel) hinabschaut, über den flachen Südwestgrat besuchen können, allein der Abstieg unmittelbar östlich vom Motanagipfel ist so jäh, daß wir es für vorsichtiger erachteten, die Stelle über den durchweichten haltlosen Schiefer nicht

¹⁾ A. Tschopp, Zürich 1912.



Vergrößerung der Aufnahme von Dr. C. Täuber

PIZ DUAN, GLETSCHERHORN, PIZ MAEDERO UND TURBA
VOM PIZ LUNGHINO AUS

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

Lichtdruck von Brunner & Co., Kunstanstalt, Zürich



Heidelberger Hütte und Gemsbleisspitze.

ohne Seil zu überschreiten. Dagegen wäre die Begehung des Motana-Westgrates offenbar leicht möglich, ein Abstieg nach Süden jedoch gefährlich. In $\frac{3}{4}$ Stunden waren wir in der Heidelberger Hütte zurück.

Das schöne Wetter lockte zum Liebling der Gegend, zum *Fluchthorn*, dem gäh aufschießenden, „auffleuchenden“, das mit seinen 3403 m alles ringsum überragt. J. J. Weilenmann sagt (J. S. A. C. III, 329), jede Höhe, welche der gejagten Gemse Zuflucht bietet, werde in jener Gegend vom Jäger „Fluchtspitze“ geheißen; als Bezeichnung der Gebirgsform sei dort, wie auch weiter ostwärts im Tirol, das Wort „Horn“ nicht gebräuchlich. Nur stand zu erwarten, daß der viele Schnee den zwar nicht übertrieben schweren, doch auch nicht kinderleichten Aufstieg zu einem mißlichen gestalten könnte, und in solch kritischen Momenten dient es wenigstens zur Beruhigung, zu wissen, daß man den rechten, den erprobten Weg nicht verloren hat. Darum ersuchten wir den Wirtschafter Kurz, uns zu führen. Wir marschierten am 24. Juli 1912, morgens 4 Uhr, ab. Ein Pfad leitet südwestwärts über die mit Geröll bedeckten Bleisen (las Gondas, „die Ganden“) hinan; man betritt den Fimberferner, der damals nur wenige, noch nicht offene Spalten zeigte, den Führer aber vorschriftsgemäß nötigte, das Seil umzulegen, und sucht die beiden äußerst steilen Schneerinnen der Ostwand, die in schwerer und zum Teil gefährlicher Arbeit zum mittlern und nördlichen der drei Fluchthorngipfel führen, dadurch zu umgehen, daß man sich auf die Südflanke des Bergmassivs begibt, um es von dort anzupacken. Zwischen dem Fluchthorn-Südostgrat und der dort anschließenden südlichen Gratfortsetzung, welche im Zahnschneid und der Krone gipfelt, liegt eine flache Einsattelung (2960 m), „Zahnschneidlücke“ geheißen. Sie bildet die Landesgrenze und die Wasserscheide zwischen Fimber- und Kronenferner, zwischen Fimber- und Jamtal. Wir haben

sie gegen 6 Uhr erreicht und stehen nach wenigen hundert Metern Weges über die ebene Schneefläche an der für Besucher vom Fimbertal sowohl wie vom Jamtal üblichen Einstiegsstelle. Da der Schnee in der kalten Nacht einfror, ging es ohne besondere Schwierigkeit die steile Rinne hinan, wobei das Schneetreten hie und da abwechselte mit dem Erklettern von Felsabsätzen. Je höher man kommt, desto mehr heißt's indessen aufpassen, guten Stand fassen und nicht in die Tiefe zurückrutschen! Besonders steil ist das oberste, rundlich gewölbte Schneeköpfchen; aber sobald es hinter uns liegt, haben wir den Sattel im Südwestgrat erobert, von dem aus man schön auf die Fluchthorn-Westseite und gegen den Fluchthornferner schaut. Das Aneroid zeigt 3210 m, die Uhr $7\frac{1}{4}$. Der Weg zum Gipfel führt nun im Zickzack, im allgemeinen in nördlicher Richtung, über meist apere Schuttbändchen und leicht zu erkletternde Felsen, zuletzt eine Schnee- (in trockenern Sommern wohl Eis-)rinne. Der Südgipfel, auf dem wir bald nach 8 Uhr stehen, ist mit 3403 m der höchste der drei; allerdings steht ihm der mittlere nur um einen einzigen Meter nach, während der Nordgipfel bloß 3344 m aufweist. Die Fernsicht ist fast unermesslich. Außer den stolzen Häuptern der mir vertrauten Silvretta-Gruppe: Litzner-Buin-Linard, interessieren mich natürlich angesichts meiner Aufgabe die mannigfach variierten Berggestalten des Samnauns. Lange, lange sitzen wir bewundernd um den Steinmann. Da weckt uns aus der Träumerei ein fröhlicher Jauchzer vom mittlern Gipfel her. Er entrang sich der Brust des Paznauner Schmiedes und Gamsjägers Wrechner, welcher mit einem Touristen eine Stunde vor uns von der Heidelberger Hütte aufgebrochen war, den wir noch unter kräftiger Hackarbeit in der nördlichen Schneerinne der Ostwand sich hinaufarbeiten gesehen, und der dann von einer Einsattelung zwischen Nord- und Mittelgipfel zuerst den leichtern Nordgipfel bestiegen hatte und sich von der wieder betretenen Scharte aus an den schwierigen Mittelgipfel, genannt Rennerspitze, machte. Da die Entfernung von unserm Standpunkte nur eine kurze ist, konnten wir die Bewegungen gut verfolgen. Die oberste Spitze wurde eben von Westen her erklettert. Beim Abstieg gingen die beiden wieder zur Ostseite hinüber, zeigten sich uns dann durch ein Felsenfenster und kamen langsam und mühevoll unter der Spitze, an der Wand traversierend, auf uns zu. Mit äußerster Vorsicht galt es, die oberste Partie der mittlern Schnee- oder Eisrinne zu überschreiten. Nachher scheinen die Schwierigkeiten etwas abgenommen zu haben. — Doch lange genug hatten wir uns an dem fesselnden Schauspiel ergötzt, zudem war es für uns, weil von den Gratzacken verdeckt, nun zu Ende, und wir stiegen in $2\frac{1}{2}$ Stunden zum Mittagessen in der Hütte zurück. — Mit köstlichem Humor schildert der Pionier J. J. Weilenmann (J. S. A. C. III, 332 ff., und IV, 155 ff.) in aller Ausführlichkeit seine urwüchsigen Erlebnisse während der vielfachen und langen Belagerung des damals noch kaum mit Namen bekannten Berges und seine endlich vom Lareintal aus unternommene und am 12. Juli 1861 über die Südwand, den immer noch besten und seither allgemein angenommenen Weg, geglückte Erstbesteigung des Südgipfels mit dem Schäfer Franz Pöll aus Mathon. Einen neuen Abstieg, nämlich denjenigen über den Fluchthornferner, führte im Jahre 1876 der Frühmesser Battlogg mit den Führern Gapp und V. Saler aus (Studer III, 393). Am 28. Juli 1888 versuchte E. Renner vergeblich, der mittlern, später nach ihm benannten Spitze beizukommen. Dagegen glückte ein solcher Versuch am 22. August 1889 G. Schwarz mit den Führern Ignaz Lorenz und G. Walter über den Fluchthornferner und die Scharte zwischen Süd- und

Mittelspitze, und am 10. Juli 1895 stiegen E. Renner und L. Petzendorfer mit den Führern I. und G. Lorenz von der Mittelspitze durch die Schnee- und Eisrinne in der Ostwand direkt zum Fimberferner ab. Der Nordgipfel wurde zum ersten Male am 21. August 1890 von Egon Stücklen mit I. Lorenz bezwungen. Über diese Touren und eine Reihe von Varianten finden sich zahlreiche Beschreibungen in der Zeitschrift und den Mitteilungen des D. & Ö.



Fluchthorn mit Rennerspitze.

(F. Glogengiesser und Heinrich Kurz.)

A.V. (s. die Literaturangaben im „Hochtouristen“ von Purtscheller und Heß, Bd. I, und im Itinerarium für die Silvretta- und Ofenpaßgruppe von Ed. Imhof, 1898, 135).

Am 25. Juli statteten wir, um auch die obersten Partien des Fimbertales und die Unterengadiner Berge auf der nördlichen Seite des Inns kennen zu lernen, dem aussichtsreichen *Piz Tasna* (3183 m) einen Besuch ab. Wir verließen die Heidelberger Hütte um 4 $\frac{1}{4}$ Uhr und marschierten pfadlos über die allmählich mager werdenden Weiden längs der Westseite des Talbaches, der hier *aua naira* („Schwarzwasser“) heißt. Von der Kuppe 2541 zeigte sich uns ein trostloses ehemaliges Seebecken voll schwarzgrauen Geschiebes, durch welches der Bach seine neuen Bette ausfrißt. Der Graswuchs hört fast ganz auf, und nicht umsonst trägt die Gegend den Namen *Davò Diou* („Hinter Gott erbarm“). Der Schutt wird, während wir höher ansteigen, durch Schnee- und dann Firnbelag abgelöst, und in angenehmem Spaziergang erreichen wir um 6 $\frac{1}{4}$ Uhr die *Fuorcla Tasna* (2857 m), welche eine weite Firnfläche und die Wasserscheide zwischen Val Fenga und Val Tasna darstellt. Letzteres Tal ist in seinem untern Teile stark bewaldet; der Baumreichtum wird durch eine Säge (*Resgia, rasica*) nutzbar gemacht. (Sein Name, ursprünglich *tásina*, hängt wohl damit zusammen. Rätisch *tas*, „Baum“, hat lateinische Nachkömmlinge: *taxus*, „Eibe“, und *taxa*, „Lorbeerbaum“). Der oberste Teil heißt Val Urschai und enthält die Alpweiden *Urezzas* und *Urschai*. (Das rätische Wort *ura*, Nebenform von *ara* und *era*, bedeutet „Weide“. Es gibt im Unterengadin eine ganze Reihe solch kleiner, *Urezzas* genannter Grashalden, z. B. eine ganz auffällige, mitten aus dem Wald ausgeschnittene, an der rechten Seite des Inns zwischen *Remüs* und *Strada*, ferner am Südhang der *Stammer Spitze*; nördlich ob *Campatsch* im *Samnaun*; am Südhang der *Motana*, unterhalb der *Weide Ursanna*; nördlich ob *Lavin*.) Vom Val Urschai führt der *Futschöl* (2773 m), ein früher viel benutzter Saumpfad, ins *Jamtal*. (*Futschöl* stellt, wie *Chaschöl*, „Häuschen“, auf der *Remüser Alp* südwestlich der Heidelberger Hütte eine Verkleinerung eines Wortes dar, das in Graubünden zugunsten von *Fuorcla* ganz verdrängt scheint, dagegen jetzt noch im ligurischen Apennin häufig gebraucht wird für „Gebirgspaß“, *foce*.) Der *Futschöl* darf zum Zwecke einer praktischen Gruppen-

einteilung als Scheidepunkt zwischen der Silvretta- (westlich) und der Samnaungruppe (östlich) betrachtet werden. — Nach alten Chroniken aus dem Paznaun bestand im Mittelalter ein ansehnlicher Handelsverkehr zwischen dem Unterengadin und dem Paznaun über dieses Joch. Man fand auf dem Futschölferner Hufeisen, Karrenräder usw. Noch 1817 sah man beim Jamtalferner die Reste eines großen Wirtschaftsgebäudes aus Steinen für die Passanten, und man hielt dort früher große Viehmärkte ab, wobei es einst zu einem Kampfe zwischen Engadinern und Paznaunern kam. Die Reformation unterbrach diese Handelsbeziehungen, und seit Anfang des 18. Jahrhunderts machten die Fortschritte des Futschölferners den Weg auch für Lasttiere unpraktikabel (J. S. A. C. XVI, 372, O. v. Pfister); ähnlich so am Fermuntpaß (J. S. A. C. XVIII, 287).

Von der zum Übergang vom Engadin ins Paznaun selten benützten Fuorela Tasna sahen wir den besten Weg zu dem südlich vor uns liegenden Piz Tasna klar vorgezeichnet: in etwas südöstlicher Richtung über den spaltenlosen Gletscher und dann, zur Vermeidung eines Bergschrundes, südlich auf ein den nördlichen Gipfelgrat abschließendes Felsköpfchen steil hinan, von wo die Spitze über Schnee und Serpentinchieferschutt leicht erreicht wird. Wir standen um 7³/₄ Uhr droben und fanden in der im Steinmann versteckten Flasche einige Visitenkarten, die u. a. die Namen der Professoren Gröbli und Paulcke trugen. Außer den Mitteilungen des D. & Ö. A. V. (1881, 270, C. Blezinger) und It. (141) scheint sich die Literatur auszuschweigen. In neuester Zeit wird er auch von Skifahrern bestiegen. — Ein langer Schieferschuttgrat zieht sich südwärts zum Piz Nair (2971^m) und schwach südwestlich weiter zum Piz Minschun (3072^m — „Faulberg“), voll Schiefer, Scherben und Platten, der schon von Oswald Heer 1835 bestiegen und botanisch untersucht wurde (J. S. A. C. XIX, 264) und von Theobald (J. S. A. C. III, 444) als geologisch höchst merkwürdig bezeichnet wird. Außer auf die Routenbeschreibung im „Hochtouristen“ sei auf das Itinerar (S. 143) verwiesen über die Besteigungsverhältnisse dieses, nebst seinem südlichen Vorberg Piz Clünas (2796^m), beliebtesten Aussichtspunktes der Kurgäste von Ftan (Fettan, ursprünglich „Schafstall“, von feta, „Schaf“). Wäre nicht ein Gewitter im Anzug gewesen, so hätten wir gerne die Gratwanderung dorthin gemacht. Bei dieser Gelegenheit hätten wir wohl auch vom Piz Nair zur Fuorela Champatsch (2733^m) absteigen und von dort in offenbar leichtem Gange Näheres erfahren können über die Verhältnisse am schuttreichen Piz Champatsch (2925^m) und Piz Soèr (2920^m), an der Fuorela (2726^m) und dem Fil Spädla (2939^m — Fil, „Grat“, eine auch im südlichen Rheinwaldgebiet gebräuchliche Bezeichnung. Spädla, „Weideboden“, auch Verkleinerung Spadlatscha, im Averser Seitental Emat Spadolazzo, ein in Graubünden häufig zutreffender Ausdruck), sowie am begrasten Eckpfeiler von Val Lavèr und Val Sinestra, dem Mot Patschai (2292^m — mot, „Anhöhe“; patschai von rätsch pazza, „Weide“). Über Begehung dieser Gruppe durch Ed. Imhof siehe Itinerar S. 145.

Vom Piz Faschalba oder Grenzeggkopf (3051^m), den man vom Piz Tasna gerade gegenüber hat, und zwar mit seiner trotzigsten Seite, seinen steil abfallenden Südostwänden, wissen wir, daß ihn J. J. Weilenmann im Jahre 1860 anlässlich seiner Fluchthornbelagerung bestiegen hat, und zwar von Fettan aus, „eine Tour, die ebenso leicht als lohnend ist, auf der sich die südwärts das Unterengadin umtürmende Gebirgsschar in gewaltiger Front präsentiert“ (J. S. A. C. III, 334 — Weilenmann

nennt ihn „Faschals“). Offenbar erfolgte der Aufstieg vom Futschölpaßweg aus, was auch für die Besteigung durch J. Coaz im Jahre 1849 zutreffen wird (Studer III, 397). Daß letzterer wirklich die nördlich davon liegende Krone (3195 m), das Pseudo-Fluchthorn Weilenmanns, besucht habe, am 23. Juli 1849, also vielleicht im Vorbeiweg vom Piz Faschalba, möchte ich bezweifeln; es wird sich vermutlich um die östliche Nachbarin dieser beiden Berge handeln: die *Breite* Krone (3083 m), die ihre schönere Seite, die stattliche Felswand, an die Fuorcla Tasna anlehnt, und die von Westen und Norden leicht zugänglich ist, während die eigentliche Krone für schwieriger gilt als das Fluchthorn (E. Renner, M. D. & Ö. A. V. 1887, 264, und It. 136), so daß eine so hervorragende Tour nicht stillschweigend übergangen worden wäre. Die erste Ersteigung des Nordturms der Krone erfolgte im Sommer 1897 durch Dr. Brückelmann mit dem Führer Ignaz Lorenz (Ö. A. Z. 1898, 241). Auch der Zahnschpiz (3104 m), der den wildzerrissenen Grat von der Krone bis zur Lücke südlich vom Fluchthorn beschließt, endigt oben mit einer schwierigen Kletterstelle (M. D. & Ö. A. V. 1894, 35. Besteigung durch E. Schaller und Otto Fischer mit Ignaz Lorenz aus Galtür am 31. August 1892, und It. 136), und ein ganz schwierig zu packender Geselle muß der auffallende Felszahn zwischen Zahnschpiz und Krone sein, der zu Ehren des Erstersteigers, der anlässlich geologischer Untersuchungen eine ganze Reihe von Besteigungen in der Gegend ausführte, Paulcke-Turm genannt wird.

Bei unserer Rückkehr vom Piz Tasna richteten wir unser Hauptaugenmerk auf die östliche Begrenzung des obersten Fimbertales und besuchten deshalb die *Fuorcla Lavèr* (2856 m). Man kann von ihr ohne Schwierigkeit zu einigen Seelein, ins Val da Parai naira („Schwarzwandtal“), hinab und weiter ins Val Lavèr gelangen. Auch die etwas nördlicher liegende, durch eine steile Schneemulde zu erreichende Einsenkung, genannt *Fuorcla davò Lais* (2828 m, „hinter den Seen“), führt zu den genannten Seelein im Val da Parai naira. Von ihr, wie übrigens auch von Westen und Norden, läßt sich leicht der Schuttkegel des Piz davò Lais (3031 m), ein schöner Skiberg, besteigen und daran anschließend der zum Piz Motana hinüberleitende *Spi d'Ursanna* (Spi, „Bergkamm“) (It. 145).

Von den Höhen südöstlich und östlich der Heidelberger Hütte genießt man einen hübschen Einblick in jene lange Bergkette, welche sich nördlich an das herrliche, alles Interesse absorbierende Fluchthorn anschließt und das Fimber- vom Laraintal im Westen trennt. Bis ihr dereinst eine bequeme Schutzhütte im Laraintal erstet, scheint sie von den Touristen sehr vernachlässigt zu werden, so daß die Quellen zu ihrer genauern Erkenntnis nur spärlich fließen. Zwar schildert Weilenmann (J. S. A. C. IV, 166/167) seine am 11. Juli 1861 allein ausgeführte Besteigung der damals noch ungetauften Larainfernerspitze (3011 m) und des zwischen ihr und dem nördlichen Fluchthorn Gipfel liegenden Larainfernerjoches (2854 m) anlässlich der berühmten Fluchthornrekognoszierung (It. 138). Und in neuester Zeit lenken, wie mir mitgeteilt wurde, Skifahrer ihre langen Hölzer gerne dort hinauf. Öfters wird die leichte *Fuorcla da Larain* oder das Ritzenjoch (2690 m), der direkteste und abwechslungsreichste, auch markierte Zugang von Galtür zur Heidelberger Hütte, benützt, und von der Paßhöhe dürfte der Hohe Kogl (2822 m) bequem zu erreichen sein. Ferner wissen wir, daß der Grenzpfiler Parai naira („Schwarze Wand“) oder Gembleschpiz (3017 m) am 13. Juli 1849 von Forstinspektor Coaz und am 14. August 1884 und 29. Juli 1885 vom Topographen R. Reber, sowie am 27. Juni 1890 von O. v. Pfister

mit Führer Joseph Ladner bestiegen wurde (It. 138). Dann aber schweigt die Geschichte völlig über den Bidnerspitz (2867^m), das Dreiköpfel (2962^m), den Berglerkopf (2888^m) ob dem „Bergli“, den Mittagkopf (2891^m) und zu äußerst den Rauhen Kogel (2481^m). Es schien mir im allgemeinen, daß der Gruppe vom Laraintal aus besser beizukommen sei. Das Dreiköpfel, sagte der Hüttenpächter, biete einige Schwierigkeiten.

Am 26. Juli wanderten wir nach Samnaun hinüber. Da das Wetter sich noch wacker hielt, wurde natürlich der genußreichste Weg gewählt, d. h. soviel wie möglich über die Höhe. Wir verließen das uns heimisch gewordene Haus morgens 5¹/₄ Uhr und zogen in nordöstlicher Richtung über Rasen hinauf an den Fuß jener trümmerbedeckten Höhen, die in sanftem Bogen zum Samnaunerjoch hinstreichen: Calcugn (2793^m), Piz Davò Sassè (2794^m — „hinter den Steinen“), Piz Fenga Pitschna (2725^m) und Piz da Val Gronda (2811^m), alle ohne sommertouristisches Interesse, aber prächtig zum Skifahren; nur vermeide man die vielen tief eingefressenen Runsen gegen den Fimberbach. So kamen wir in die breite Einsattelung zwischen Piz Fenga Pitschna und Piz Davò Sassè (2654^m), die man „Klein Fimberjoch“ benennen könnte und von der man in die runsenzerfressene Val Chöglias hinabsieht. Dann pilgerten wir nordöstlich weiter durch das Trümmertälchen zwischen dem Spi („Kamm“) da Chöglias (höchste Erhebung 2927^m) und dem Piz da Val Gronda, welcher Grenzpunkt ist. Von der Einsattelung (2752^m), im Bedarfsfalle „Vesilfurkel“ zu benennen, sieht man nordwärts zu den Quellbächen von Vesil (Filisur) hinunter (rätisch ves für „Wasser, Brunn, Fluß“ findet sich auch anderwärts: Vesulus = Monte Viso, berühmter Quellberg des Po; die Flüsse Visp, Weser, Vistula = Weichsel, Vesoul und Vesle in Frankreich usw.). Man könnte, von dort ab- und dann wieder etwas ansteigend, leicht zum Samnaunerjoch gelangen. Doch ist es interessanter, ohne Gefällsverluste an den nördlichen Schutthängen des Spi da Chöglias zur *Fuorcla Roz* (2792^m) hinüber zu traversieren. Der von der Furkel mögliche Abstieg ins Val Roz, wo sich alle Wildbäche von den Höhen ringsum, auch vom Plan dels Ras (rätisch ros, ras, „Wildbach“), in den Talkessel stürzen, ist jedenfalls recht mühsam (It. 168) wegen der tiefeingefressenen Runsen („Chöglias“). Wir hatten die Furkel um 7¹/₄ Uhr erreicht und wanderten nach einer viertelstündigen Rast weiter über den Grat, bisweilen etwas rechts ausbiegend, zum doppelgipfligen *Piz Ros* oder *Vesilspitz* (3115^m), auf dem wir um 8¹/₂ Uhr ankamen. Obschon Coaz den Berg schon im Jahre 1849 bestiegen hatte, rührt der Steinmann auf dem zweiten Gipfel, den wir übrigens nach genauer Prüfung von beiden Spitzen kaum als höher schätzten, von der Partie des Herrn O. v. Pfister her, welcher den Berg am 26. Juni 1890 mit zwei andern Herren und drei Führern bestieg. Der von uns eingeschlagene Weg ist die Route von W. A. B. Coolidge mit Führer Chr. Almer jun. am 31. Juli 1895, während Dr. Ed. Imhof, A. Ludwig und Zahnarzt Schenkel am 24. Juli 1897 über den Spi da Chöglias oder teilweise seinen Osthang zur *Fuorcla Roz* traversierten (It. 167). Vom Vesilspitz wanderten sie in ³/₄ Stunden leicht zum östlichen Nachbarn, dem Piz Vadret („Gletscherspitz“) oder Sulerspitz (3045^m), hinüber und errichteten dort einen Steinmann. Sie hielten einen Auf- oder Abstieg auch durch das nach Norden fallende Gletschertälchen Sula für möglich, setzten dann aber die Gratwanderung südöstlich gegen den Piz Chamins (2931^m) fort. Doch wurden sie im Bestreben, tiefe Scharten und wilde Zacken zu umgehen, in die Südwand gedrängt, stiegen wegen Runsen und haltlosen Schiefer-

felsrippen immer tiefer und benützten schließlich die wenig besuchte Fuorela Chamins (2820^m) zum Übergang ins rauhe Val Chamins und nach Samnaun. Dagegen hat Reber mit zwei Meßgehülften den Piz Chamins am 8. August 1884 über die Gravas („Schutthalden“ — Reber schreibt „Grabes“) und ein Gletscherchen in dem engen Tale an seiner Nordflanke bestiegen (J. S. A. C. XX, 239). Alle Besteiger der Vesilspitze sind des Entzückens voll über die herrliche Aussicht. Überraschend wirkt besonders der Tiefblick auf die fünf schmucken Samnauner Dörfchen, die herrlichen Weideterassen nördlich hoch über ihnen: Saläs („Weiden“), Alp trida (nach Reber, l. c. S. 235, „wüste“ Alp) und Alp bella. Vom Samnaunerjoch, fast 600 m unter uns, zieht sich die Landesgrenze nördlich zum Eckpfeiler der „Schwarzen Wände“ hin. Bis dort zeigen sich im Kamme nur unbedeutendere Erhöhungen: der Pauliner- (Hüttenpächter Kurz sagte Palliner-) oder Pellinkopf (2865^m) nebst dem Höllenspitz, der Greitspitz (2874^m) zwischen den langen Rücken, genannt Inneres und Äußeres Viderjoch, alle leicht zugänglich (It. 170). Mehr Schwierigkeiten jedoch sollen die „Schwarzen Wände“ bieten, unter welchem Sammelnamen man den südlichen Vorgipfel Flimspitz (2933^m — rätisch flim, „Fluß“), den langgestreckten düstern Bürkelkopf (3036^m) und den nördlichen, noch höheren Vesulspitz (3092^m), die Wächter des nach Kappl im Paznaun führenden Vignitztales (oder wohl richtiger *Visnitz*, wie der „Hochtourist“ schreibt, von rät. ves, „Wasser, Fluß“), versteht. Der Bürkelkopf wurde am 27. August 1889 von Andr. Madlener, Jul. Volland und Baptist Hämmerle vom Id- (wohl richtiger Vid-, Nebenform von „ves“) tal, also von Südwesten her bestiegen (M. D. Ö. A. V. 1879, 220). Die Zacken im Ostgrat, „Bürkelspitzen“, bezwang als erster W. Paulcke 1902. Den Vesulspitz eroberte, doch nicht als erster, am 31. August 1866 J. A. Specht aus Wien mit Franz Pöll von der Velillalpe aus (It. 172. Über andere Wege siehe M. D. Ö. A. V. 1885, 232, und 1889, 23). Östlich der „Schwarzen Wände“ bietet der Cuolm d'Alp bella oder Vignitzpaß (2698^m) einen nur im obersten Vignitztal etwas grobblockigen, sonst guten Übergang von Campatsch im Samnaun nach Kappl im Paznaun. Von diesem Paß bestieg Reber (J. S. A. C. XX, 234) anläßlich seiner topographischen Arbeiten im Samnaun im Jahre 1884 in einer Stunde leicht den schönen Aussichtsberg Gribellakopf (2897^m), welchen die Paznauner in „Grübelekopf“ verdeutscht haben (siehe auch M. D. Ö. A. V. 1892, 270). Nach Osten schließt sich jenseits der Landesgrenze eine weitere Gruppe von schönen und leicht zu besteigenden Aussichtsbergen an wie der Malfragkopf (2784^m) und andere (siehe hierüber It. 173—177; „Hochtourist“ I, 197—200), welche vielleicht einmal beliebte Exkursionsziele werden, nachdem nun das Samnaun durch die Unterengadinerbahn bis Schuls und durch die neue Fahrstraße bis Campatsch „erschlossen“ ist, und möglicherweise auf der würzigen Alp bella droben ein bescheidenes, schmuckes Gasthaus für Sommerfrischler erstanden sein wird. — Die mächtige Alpterrasse hat gleichsam ein Gelände vor dem steilen Abfall ins Haupttal von Samnaun, bestehend aus einer Kette von etwas niedrigeren Bergen: Piz Val Matruga (2692^m), Crappa Grisca (2804^m „Graufels“), der „Hohe Spitz“ oder Piz Ot (2760^m), Piz Munschuns (2658^m „Faulberg“), Munt da Cherns (2693^m — chern, „Horn“) und der Piz Urezza (2100^m) ob Campatsch. So bequem zugänglich alle diese Erhebungen von Norden von den drei Alpen sind, so jäh fallen sie nach Süden ab, zwar immer noch begrast, aber von zahlreichen Wildtobeln durchfurcht, was diesen Hängen ein höchst eigentümliches Gepräge verleiht, wie ich es kaum irgendwo schon gesehen. Der bloße

Gedanke macht einen erschauern, daß die fleißigen Samnauner kalten Blutes an diesen schwindligen Hängen nicht bloß wie der auf Beute lauernde Jäger herumklettern, sondern an ihnen der gewohnten Tätigkeit des Grasschneidens und Heuens obliegen, wobei jeder Fehltritt zum Verhängnis werden kann.

Wir verließen den *Vesilspitz* gegen 10 Uhr, wandten uns wenig nordwestlich, setzten uns hin und genossen eine willkommene rasche Abfahrt über die jähe Schnee- und Firnhalde, welche auch W. A. B. Coolidge mit Chr. Almer zum Abstieg und die Partie von Pfister zum Aufstieg benützt hatten. Über Geröll, nachher Rasen, erreichten wir, rechts am Hang traversierend, mit nur unbedeutender Gegensteigung das *Samnannerjoch* oder die *Fuorcla Zebblas* (2545 m) in 25 Minuten. Dort begegneten wir dem Gensjäger und Bergführer Hermengild Ganahl aus Ischgl, der nach Genssen pirschend nun das Jagdrohr ablegte und sich mit uns ins Gespräch einließ. Er sei viel in der Schweiz gewesen; an den Stammerspitz, den er auch schon bestiegen habe, möchte er sich jetzt unter den obwaltenden Verhältnissen nicht heranwagen wegen allzu großer Gefahr. Wir merkten uns dies und standen von diesbezüglichen Gelüsten auch unserseits ab. Beim Weiterwandern auf gut markiertem Fußweg, den kurz vor uns mehrere Gesellschaften in der Richtung vom Samnaun nach dem Fimbertal und umgekehrt überschritten hatten, fiel uns die seltsame Form der Zebblas genannten Alpweide auf: Höckerchen an Höckerchen wie Maulwurfshaufen oder wie wenn Regen und die schmelzende Tätigkeit der Sonne Furchen in den Schnee eingraben, aber kreuz und quer. Kommt das wohl von der erodierenden Kraft des Wassers? (Entspricht Zebbla dem italienischen *cipolla*, deutschem „Zwiebel“?) Bald kommen wir zur „Pischa“ hinab (ein in Graubünden häufiger Name für „Brunnen“, verwandt mit franz. *pisser*), wo eine Menge Bächlein von allen Seiten zusammenströmen. Im Zickzack geht es scharf zu Tal. Wir schreiten an der mächtigen Schutthalde von Gravas vorbei, dem Trümmergrab der immer noch stattlichen Piz Vadret und Piz Chamins, passieren die Felsenge vom Val Musauna (rät. *mus*, „Stein“) unter der Val Mala (dem „schlimmen Tal“), dann einen saftigen Grasboden mit vielen Heustadeln, einen herrlichen Lärchenwald, und da eröffnet sich mit einemmal dem gefesselten Blick ein liebliches Wiesengelände und einige saubere weißgetünchte Häuser



Samnaun.

neben einer Kapelle: es ist das Dörfchen *Samnaun* oder *Samagnun*, mit 1846 m Meereshöhe das oberste und höchstgelegene des Tales. Freundlich grüßen die scharenweise in voller Arbeit des Heuens begriffenen, sauber gekleideten Leute, Mann und Weib, jung und alt, in echtem Tiroler Dialekt. Wir hatten vom Paß bis zum Dorf 1 St. 20 Min. gebraucht. Der ganze Morgen war entzückend gewesen und der Nachmittag



Vergrößerung der Aufnahme von Dr. C. Täuber

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

DIE BEIDEN LETZTEN ROMANEN (SCHWESTERN PRINZ) IN SAMNAUN

Inkavoldruck von Brunner & Co., Kunstausst., Zürich

versprach es bei den interessanten Menschenkindern nicht minder zu werden. Bald findet sich ein Wirtshaus, ein recht heimeliges, bescheidenes, mit dem für unsere Absichten passenden Namen „Muttler“. Zwei gute reine Betten in einfacher, altmodischer Kammer stehen zu unserer Verfügung, und mit Bindenfleisch, Eiern, schmackhaftem Brot und feurigem Tirolerwein läßt sich's vorzüglich speisen. Wir sind in der Behausung der bei-



Die Wirtschaft „zum Muttler“ in Samnaun (im Hintergrunde der Muttler).

den noch einzigen Vertreterinnen des ursprünglichen Romanentums von Samnaun, der Schwestern Prinz (es heißt dort alles entweder Prinz oder Jenahl). Die eine zählt 75, die andere 82 Jahre, aber sie fühlen die Last der Jahre kaum und liegen so eifrig wie Junge dem Heuen ob, indessen eine Verwandte aus dem fernen Tiroler Unterland, die hier in der Sommerfrische weilt, sie in den Wirtschaftsangelegenheiten ersetzt. Ein 76jähriger Alter dengelt rüstig die schartig gewordenen Sensen der vielen Mäher. Sein 29jähriger Sohn leistet uns eine Weile Gesellschaft; es ist ein Zwerg, wie es deren, wohl infolge langer Inzucht, etwa ein halbes Dutzend im Tale gibt. Doch er ist geistig normal entwickelt, gesprächig, arbeitsam und gefällig. Da die Schule sich in dem eine starke Stunde entfernten Campatsch befindet, haben die Kinder einen mühsamen Winterweg. Freilich erzieht man durch solche und eine Reihe anderer Abhärtungen ein kerngesundes Geschlecht, so daß man begreift, wieso sich kein Arzt im Samnaun niederlassen kann. Heute haben die Ochsen und Kühe Arbeit; steile Sträßchen hinunter und Wiesenhänge hinauf müssen sie die vierrädrigen Karren schleppen, um den Ertrag der vielen Wiesen, in große Tücher zu Bündeln geseilt, in die geräumigen Scheunen zu schaffen. Alles ist wohlgelaunt und leistet sich gerne abends beim fahlen Schein der Petrollampe im trauten Stübchen der Schwestern Prinz einen kurzen Schlaftrunk. Verschlössen werden die Türen nicht, die Leute haben ein gutes Gewissen und trauen auch dem Fremdling nichts Böses zu.

Am 27. Juli schreiten wir morgens 4 $\frac{1}{2}$ Uhr auf ordentlichem Pfad nach Süden in die Val Maisas hinein, welche sich in der Mitte schluchtartig verengt, um sich hernach zu einem gewaltigen Geröll- und Weidezirkus zu weiten, den im Westen der Spi da Maisas, im Süden der jähe Stammerspitz und der firnglänzende Muttler und im Osten die Schwarze Wand umhöhen. Ob dem westlichen Flußufer lehnt sich an die Bergwand die Alp Stamm, bis zu welcher noch vereinzelter Lärchen reichen (auf zirka 2300 m Höhe!), und auf der Ostseite die Galtviehalp Maisas, wo Freund Gloggengießer einen heftigen Kampf mit einem jungen „Muni“ auszufechten hatte, den ich zuerst für bloßen Scherz hielt, bis ich, den Ernst der Situation begreifend, ihm mit kräftig geschwungenem Pickel ein Ende bereitete. — „Maisas“ wird vielfach, so

auch von Reber (J. S. A. C. XX, 241), für deutsches „Maiensäß“ gehalten. Bei den heutigen Samnaunern wäre ja eine gelegentliche deutsche Benennung mitten unter den romanischen nicht weiter auffällig, obschon sie dann schwerlich Val Maisas und Spi da Maisas, sondern wahrscheinlicher „Maisaßtal“ und „Maisaßkamm“ sagen würden. Übrigens sprechen sie nach Rebers Angabe selbst Mäisëß, und es ist nicht außer acht zu lassen, daß es bei den gut romanisch sprechenden Leuten von Lavin zu oberst im Val Lavinuoz mitten unter ausschließlich rätoromanischen Ortsbezeichnungen wieder solche Maisas gibt. Das Rätsel löst sich wohl durch die im J. S. A. C. XXXIV, 260, aufgeführte Tatsache, daß im Avers ein zweijähriges Rind *mese* (vgl. ital. manzo) heißt. „Maisa“ (entsprechend diesem mese, wie engadinisches nair dem nero) dürfte also einfach „Galtviehalp“ bedeuten, was die beiden erwähnten Lokalitäten wirklich auch sind. Eine kleine Alp westlich ob den schroffen Wänden von Alt-Finstermünz heißt Felsenmais. — Auch der „Roßboden“, den wir nach der Galtviehalp von Maisas langsam hinaanzusteigen begannen, erweckte meine Aufmerksamkeit. Nach Aussage der Hirten gab es nie Pferde zu sömmern auf Maisas. Wo es aber „Roßboden“ heißt, da tut sich ein grenzenlos wüstes Steintrümmermeer auf, durch das die vielen Bächlein vom Stammerspitz und Muttler in tiefen Furchen herunterrieseln. Es ist daher stark zu vermuten, daß es sich hier um etwas Ähnliches handle wie in der Val Roz und auf dem Plan dels Ras, nämlich eben um „Wildbäche“, und weil die deutschen Samnauner mit dem „Roz“, das nebenbei bemerkt J. J. Weilenmann (J. S. A. C. IV, 168) *Roaz* schreibt, nichts anzufangen wußten, so nannten sie jenen seltsamen Boden in naheliegender Anlehnung an Bekanntes, wenn auch Widersinniges, „Roßboden“. — Einzig das anhängliche, abenteuerlustige „Munneli“ folgte uns trotz allen Steinwürfen durch die mühsam zu querenden Bäche und groben Blöcke aller Art hinan bis zu dem sehr steilen Firnfeld, das in der Mulde auf der Westflanke des Muttlers herunterkommt, wo ihm denn doch die Sache schließlich zu dumm, d. h. zu steil wurde. Der Schnee war vielfach hart und angenehm gangbar, doch sanken wir höher oben häufiger ein, so daß wir gerne dem Südwestgrat zustrebten, über den es bequemer und nur zu oberst unter etwelcher Kletterei über die Schieferfelsen zum Gipfel ging, 8³/₄ Uhr, wo uns ein eisiger Wind umfing.

Der *Muttler* ist mit seinen 3298 m die dominierendste Gestalt des Samnaungebietes und eine der hervorragenden des Unterengadins überhaupt, somit ein wundervoller Aussichtspunkt. Sein seltsamer Name scheint mir ein von den Samnaunern verdeutsches Romanisch zu sein: eine ursprüngliche Mutalla von motta oder mut (kuppenförmige „Anhöhe“), wie wir solche bereits im Averser Seitental Emet und in der Valle di Lei kennen gelernt haben (vgl. damit ziemlich übereinstimmend R. Reber im J. S. A. C. XXII, 348). Jäger werden vermutlich längst vor fremden Touristen auf dem leicht zugänglichen Berge gewesen sein, doch fand die erste Besteigung, von der wir genauere Kunde haben, durch unsern unermüdlichen J. J. Weilenmann am 29. Juli 1859 statt (Studer III, 398). Der Gensjäger Kasimir Prinz geleitete am 19. Juli 1880 den Touristen C. F. Schnabel über den Nordgrat zur Spitze, ein Weg, den Ingenieur Reber mit seinen beiden Meßgehülften am 7. August 1884 zum Abstieg benutzte, nachdem er das große Signal erster Ordnung von 2¹/₂ m Höhe und 2¹/₂ m im Durchmesser errichtet hatte, damit es von der 53 km entfernten Scesaplana, vom Schwarzhorn am Flüela, vom Piz Languard usw. scharf pointiert und beobachtet werden könnte (J. S. A. C. XX, 238). Bei Verfolgung der

gleichen Route im folgenden Jahre verband er im Anschlusse daran den Besuch der „Schwarzen Wand“ (2813 m) und des Piz Val Motnair (2736 m — der etwas komplizierte Name würde in Übersetzung lauten: „Schwarzkuppentalspitze“. Den Punkt 2736 mit „Motnair“ zu bezeichnen, würde vollständig genügen, denn nach ihm wurde das Tal benannt. Ebenso überflüssig schwer sind Ausdrücke wie Seealpsee, Bachalpbach usw.),



Stammerspitz (links) und Muttler (rechts) von der Motana.

und setzte die offenbar unschwere Gratwanderung bis zum Pizett (2546 m „Spitzlein“) fort (It. 160). Der Grat geht dort in einen begrastem Rücken über, der zum Schergenbach („Steinbach“, von Tschera „Geröll“) im Val del Tschera abfällt und einen Paß trägt, die Curschiglia (2139 m). Sie verbindet das Dörfchen Laret im Haupttal mit dem kürzeren und engeren Val Sampuoir, das im unteren Teile fast ausschließlich aus Wald (Göd da Veza, „Brunnwald“, mit der Fontana buna, Göd grand und Göd nair) besteht, im obern dagegen einige „Böden“ und Alpweiden aufweist: den Plan dels Purchès („Schweinsboden“), las Eras (die „Weiden“), den Munt da Plaz („Weidberg“) und den Munt da Sterls („Galtviehberg“ oder -alp). Die Val Sampuoir leitet wie ihre unterengadinische Zwillingsschwester beim Gaud Grand („großer Wald“) gegenüber Ardez ihren Namen vom rätschen sap, „Wald, Tanne“ her und bedeutet also „Waldtal“. — Weniger mühsam als von Samnaun gestaltet sich die Muttlerbesteigung von Süden: von dem auf bachreicher Weide (pazza) gelegenen schmucken Dorfe Remüs oder Ramosch (von rät. ram, rim, „Bach, Rinnsal“) die Fahrstraße hinan nach Vna oder Manàs, wo in gutem Gasthaus auch übernachtet werden kann, dem langen, Jürada genannten Waldhang entlang (von rät. jura, „Wald“. Daher der lange, bewaldete Höhenzug Jura) zur schweizerischen Zollstation und Wirtschaft Zuort neben den höchst sehenswerten, bis 20 m hohen, oben meist mit weit vorstehenden Platten gekrönten Erdpfunden, genannt ils cluchers (wie franz. clochers, „Glocken oder Kirchtürme“), oder von Sent (Sins) auf der neuen Fahrstraße zu dem großen Badeetablissement der Sauerquellen (aua forta) nach Zuort, und dann an den Heugaden von Griosch („Gries, Steingeröll“) vorbei durch die Val Tiatscha („Hüttental“, von teja, tea, tia, „Hütte“) über die Alp Pradgiand (Pra da giand, „Wiese beim Geröll“) auf den Muttler-Westgrat. Diesen Weg empfiehlt Reber als den angenehmsten (J. S. A. C. XXII, 346). Dr. Imhof (It. 159) leiht einem jedenfalls recht genußreichen und unschwierigen Abstieg südwärts an den Punkten 2978 und 2992 vorbei über die Fuorcla Pradatsch (2688 m) und den Piz Arina (2832 m) das Wort. Der Piz Arina (nach dem prächtigen begrastem Südabhang „Arina“, von rät. ara, „Weide“ benannt) ist ähnlich wie der ebenfalls weit ins Inn-

tal vorgelagerte Minschun ein herrlicher Aussichtsberg und von Manàs über Alp d'Ischola (Isola von rätisch isa, „Weide“) so bequem als nur möglich zu erreichen (It. 161). — Am 30. August 1896 erreichte Alex. Burckhardt den Muttler über den Ostgrat, indem er von Schleins oder Tschlin (d. i. s-chalina, „Felsentreppe“), wo der alte Weg durch das felsige Tobel führte, bevor im Jahre 1865 die neue Engadinerstraße (Strada) von Schuls bis zur Landesgrenze vollendet war, bei der Tea nova („neuen Hütte“) vorbei zum Gras- und Schuttgrat zwischen Pradaplan und Salèt (von rät. sala, „Weide“) und über diesen zum Mot dellas Amblannas (2950^m) emporstieg. Der Weiterweg zum Muttler erwies sich nicht gerade als schwierig, aber als mühsam und Schwindelfreiheit erfordernd (Ö. A. Z. 1895, 271).

Vom Muttler können wir uns nun besser, als dies von Maisas aus der Fall war, Rechenschaft ablegen über die Möglichkeiten der Besteigung des stolzen und kühn geformten, gezackten Kalkfelskamms, den die deutsch sprechenden Samnauner nach der Alp Stamm *Stammerspitz* (3258^m), die Romanen dagegen nach der steilen Schafweide am Südfuß Piz Tschüta heißen. Die Nordwand erscheint durchaus abweisend. Darum wurde sie von J. P. Farrar mit Alois Praxmarer aus dem Kaunsertal und Heinrich Prinz von Samnaun bei ihrem Versuche vom 4. August 1881 — schon andere hatten zuvor einige vergebliche Versuche gemacht, der Spitze beizukommen — in der Weise umgangen, daß sie von Maisas aus den Nordgrat überschritten, um auf den Südwestgrat zu gelangen, den sie gleichfalls überschritten, so daß sie sich schließlich südlich unter P. 3243, einem Vorgipfel, befanden. Sie erkletterten diesen durch eine sehr steile Felsrinne, gaben indessen den keinen Erfolg versprechenden Versuch zur Bezwingung des Hauptgipfels auf. Erst Prof. Dr. K. Schulz aus Leipzig war es vorbehalten, am 16. August 1884 mit dem Gensjäger Johann Nell aus Manàs und dem Träger Seraphim Kuppelwieser aus Pfunds die beiden höchsten, 12—15 m auseinanderstehenden Zacken, die östliche und die westliche, zu bezwingen, und zwar von der Alp Pradgiant aus, wo sich dem Auge drei große Runsen zeigen, von welchen die westliche die leichtere und empfehlenswertere ist, obschon man sich auch in ihr vor Steinschlag zu hüten hat (J. S. A. C. XX, 244 ff.). Ähnlich wie Farrar umging auch Demeter Diamantidi von Wien mit Josef Ladner von St. Anton am 14. September 1886 die Nordseite; doch wählte er die jetzt wenig mehr begangene, mühsame Fuorela Maisas (2852^m), westlich der gewöhnlichen Muttleroute, zum Übergang auf die Südseite.

Nicht so imposant wie auf die Stammerspitze, aber doch auch recht hübsch und instruktiv, ist der Blick vom Muttler zu seinem etwas weiter entfernten und sonst von wenigen Orten gut sichtbaren östlichen Nachbarn, dem *Piz Mondin* (3147^m), dem dritten im Bunde der hervorragendsten Samnauner Herrschaften. Die Wörter Mondin wie Mundaun bei Ilanz sind offenbar bloße Verkleinerung bzw. Vergrößerung des Wortes munt, „Berg“, im alten Sinne von Maiensäß, am Mundaun „acla di mai“ heißen. Das „Bergli“ werden die Alpweiden bei Mot und Val Mondin sein. Etwas weiter südlich, unterhalb Motta d'Alp (2113^m), gibt es auch solche Munts; ferner Mundaditschas (Pejorativ von mundada) und eine Val Munt sot („Unterbergthal“). Von jenem „Bergli“ stiegen die ersten Topographen und Touristen zu dem wild zerrissenen, ruinenhaften Felsmassiv, dem mächtigen Zackenkamm empor: am 26. Juni 1848 der eidgenössische Ingenieur Peter Anton Glanzmann von Luzern, der vor Erreichung des Zieles in den Felsen der Südostseite tödlich verunglückte (J. S. A. C.

XX, 228); am 22. Juni 1849 Coaz, der mit dem Führer Jon Rag. Tschanner glücklicher war als sein Kollege, und am 18. August 1893 L. Friedmann von Wien und Dr. Christomannos von Meran mit dem Suldener Führer A. Kuntner, welche zum ersten Male die oberste Felsnadel erkletterten. Vom Sampuoir her bestiegen ihn Theobald mit einigen Samnauner Freunden und am 9. August 1884 Reber mit seinen Meßgehülfen, indem er von den Eras („Weiden“) über Schafweiden und Gufer den Felskamm westlich von P. 2951 im Süd-



Ruina Cotschna und Erdpyramiden beim Pfandshof.

westgrat erreichte, von ihm Val Saronneregg genannt, weil er die Val Saronna, ein echtes Gerölltal, beherrscht (Saronna von rätsch sar, „Stein, Geröll“ — bei den vor ein paar Jahren erfolgten großen Überschwemmungen im Urner Land sagten mir die Leute im Maderaner- und Schächental, als ich auf das viele Kies in der Wiese hindeutete, der Bach habe die Wiesen „versaart“). Auf dem Südwestgrat ging es immer noch über beweglichen Schutt zum Signalpunkt 3109, den die österreichische Karte Albula („Weidberg“, von rätsch alb, „Weide“) nennt. Reber findet den Absturz gegen Martinsbruck und Finstermünz unendlich großartig, und besonders schön den Blick auf die Malserheide mit ihren Seen (J. S. A. C. XX, 240). Er ging, ohne den turmähnlichen schwarzen Kegel aus Diorit zu besteigen, nach Beendigung des Signals etwa 20 Minuten weit auf dem Kamm zurück (bis P. 2951) und benützte dort ein Couloir in dem fast senkrecht gegen die Innseite abstürzenden Felsen zum Abstieg gegen den Piz Fot (2595^m) und den Signalpunkt Motta d'Alp ob Schleins. Dr. Ed. Imhof und A. Ludwig überschritten am 25. Juli 1897, vom Muttler kommend, den ganzen Grat über Mot dellas Amblannas und den Cuolmen Salèt pitschen (2808^m) und grond (2830^m). — Der Salètpaß wurde bis Mitte des letzten Jahrhunderts vielfach als Saumweg benützt und bildete die gewöhnliche Verkehrsrouten für die nach dem Samnaun zu transportierenden Waren. Es bestand von Schleins aus über Salèt grond ein breiter Viehtreibweg bis zur Alp Sampuoir, welche Eigentum der Gemeinde Schleins ist und von dort aus jährlich mit Vieh befahren wurde. Wegen Rückgang der Bevölkerung und des Viehstandes wird die Alp nur noch verpachtet, und das Vieh gelangt vom Schergenbach her dort hinauf. — Den wild aussehenden Piz Malmurainza (3046^m) umgingen sie nach links. Val Malmurainza ist wieder eines jener tief eingefressenen Tobel voll Schieferschutt und heißt nicht umsonst „schlimme Muhre“ (rätsch mur, hochdeutsch „Muhre“. J. J. Weilenmann schreibt noch im J. S. A. C. III, 346, gemäß älterm Sprachgebrauch Murre. Solcher „Murren“, Muranza, gibt es auch im Val Lavèr, am Umbrail etc.). Dann ging's über beweglichen Schutt und Schnee zum Cuolmen d'Alp (2799^m), dem tiefsten Punkt des Grates. Dies ist der am leichtesten zu überschreitende Paß; dagegen hat er den Nachteil, von Schleins etwas länger zu sein. Von dort war der Gang zum Signalpunkt bequemer. Im Rückweg stiegen sie nördlich und nordwestlich durch Schutthänge, Schnee- und raue Felsen in die

öde, wüste Val Saronna ab (It. 150). — Noch unerstiegen scheint der Piz Mondin über seine Nordostseite zu sein. Die größten Schwierigkeiten würden sich jedenfalls zwischen dem Gipfel und P. 3122 einem Besteigungsversuch entgegenstellen. Von P. 3122 wäre wohl nicht allzu schwer der mehr östlich liegende Schalkelkopf (2976^m) zu gewinnen, von welchem ein leichter Abstieg nach dem Mot Mondin, ein mühsamer und wohl schwieriger nach dem Fernertobel über den Vadret d'Alpetta oder über die Felsenmais nach der neuen Straße, bzw. zum Hofe Schalkel an der Einmündung des Schalkelbaches in den Inn, zu unternehmen wäre. Nachrichten hierüber kann ich keine finden. Von P. 3122 wäre in mehr nördlicher Richtung auch die Bezwingung des Zackengrates der Ruina Cotschna („Rote Ruine, Erdschlipf“) zu versuchen, welcher bei P. 2923 beginnt und von der nunmehrigen Poststraße ins Samnaun dem Wanderer so schön in die Augen fällt. Die jetzt vorhandene rasche Zufahrtsmöglichkeit wird, so steht zu erwarten, dieser Gebirgsgruppe, diesem Aschenbrödel unter den Schweizeralpen, vermehrten Besuch und genauere Durchforschung bringen.

Wir hatten den allmählich sich in Nebel hüllenden Muttlergipfel kurz vor 10 Uhr verlassen und befanden uns, die ausgezeichnete Abrutschgelegenheit erfassend, um 10 Uhr 20 Min. bereits wieder auf der Geröllhalde des Roßbodens, wo die Temperatur milder war und uns vor der Rückkehr ins Dörfchen zu einer längeren Rast einlud.

Nach dem Mittagessen nahmen wir von den wackern alten Heuerinnen Prinz in Samnaun Abschied und besichtigten auch noch die vier andern Dörfer, die je ungefähr eine Viertelstunde weit auseinander liegen: Raveisch am Ausgang der von der wilden Raveischa („Wildbach“, entsprechend unserer Reppisch bei Zürich) durchströmten linksseitigen Val Gravusa („Steingerölltal“), Plan („Ebene, Boden“), Larèt am Fuß des „Lärchenwaldes“ und Campatsch oder Champatsch (von campo, „Feld, fruchtbarer Boden“). Gemäß dem dortigen Tiroler Dialekt wird gesprochen Loret und Compatsch. In letzterm, dem zu unterst und recht malerisch gelegenen Hauptort, besteht ein größeres Gasthaus, „Piz Urezza“, das von Sommerfrischlern aufgesucht wird. Da Samnaun und Campatsch bereits durch eine Fahrstraße miteinander verbunden waren und auch eine Verlängerung bis zur tirolischen Grenzstation Spissermühle hinab bereits bestand, so beginnt erst hier der neue eidgenössische Kunstbau, der den linksufrigen auf- und abführenden Karrenweg über die auf hochgelegenen Weideterassen postierten Dörfchen Spiß, Gstalda und Noggls nach dem tirolischen Pfunds nunmehr verdrängt. Vom einsamen Pfandshof, wo Val Sampuoir unter seltsamen Erdpyramiden („las Pignas“ genannt) einmündet, folgt die Straße durch schönen Wald horizontal der Berglehne entlang, den Schergenbach in tief eingefressener Schlucht lassend, manch ein gefährliches Lawinentobel überbrückend und mehrere Bergecken mühsam durchtunnelnd. Noch sahen wir die italienischen und mazedonischen Arme emsig am schweren Werke, und ihre provisorischen Hütten bevölkerten das stille Waldtal in unerhörter Weise. Doch schon kam ein kleiner eidgenössischer Postfourgon bergan gefahren, freilich unter Ablehnung der Haftpflicht bei allfälligen unglücklichen Ereignissen. Hoch ob dem Schalkel- oder Schergenhof biegt die Straße nach Süden um und senkt sich zur Vereinigung der österreichischen Straße von Finstermünz mit Rauth beim schweizerischen Weinberg, wo jetzt ein Gasthaus erstanden ist. (Weinberg: mißverständene Verhochdeutschung von wimberg; althochdeutsch wimi, „Quelle“. Etwas unterhalb „Weinberg“ heißt eine Lokalität in ähnlicher Weise „Pra della fontana“.) In der hochromantischen Innschlucht eilt nun der Wagen auf dem

Schweizerufer unterhalb der Pra dadoura (der „äußern Wiese“) und der Ovella (dem „Wässerlein“, von rätisch ova, ava, „Wasser“) dahin, wo früher ein elender Waldpfad, der „Novella“- (richtiger Ovella-)Steig den spärlichsten Verkehr vermitteln mußte. Martina oder Martinsbruck ist jetzt die rasch zu erreichende Talstation der Samnauner; sie sind mit einem Schlage an den großen Verkehr gerückt. Ihr Ländchen wird erschlossen, wie es das Avers bereits vor Jahren wurde.

Vom Schloß Tarasp (rätisch tar, „Wald“) und von der stolzen *Lischanna* aus (rätisch lis oder las, „Weide“) warfen wir an den folgenden Tagen den treuen Wächtern des uns lieb gewordenen Hochtales, das uns des Schönen und Interessanten so viel geboten, in kurzem Sonnenschein und tollem Schneegestöber den letzten Scheidegruß des denkwürdigen Sommers 1912 zu.

* * *

Zum Schluß eine Bitte: Wer noch andere Quellen der Erkenntnis als die angeführten weiß oder sonst Ergänzungen oder Berichtigungen zu machen in der Lage ist, der möge die Gefälligkeit haben, dies im Interesse des werdenden „Bündner Führers“ bekanntzugeben.





Auf Weilenmanns Spuren am Piz Linard.

(Nebst einigen Bemerkungen über Talbildung.)

Von

A. Ludwig (Sektion St. Gallen).

Textillustration nach Photographien der Herren *M. Frei* und *F. Bühler* (Sektion St. Gallen).



Die Besteigungsgeschichte des Piz Linard findet sich trefflich zusammengestellt in Studers „Über Eis und Schnee“ (III. Bd., 2. Aufl., bearbeitet von A. Wäber und Dr. H. Dübi, S. 383 ff.), ferner in dem Aufsätze von Dr. E. Walder „Der Piz Linard und die Geschichte seiner Besteigung“ (Jahrbuch S. A. C. XXXIII, S. 58 ff.) und endlich in dem „Itinerarium für die Silvretta- und Ofenpaßgruppe“ von Ed. Imhof. Uns interessiert hier hauptsächlich die von Weilenmann am 1. Juli 1858 (nicht 1859, wie in den obengenannten und auch in mehreren andern Arbeiten angegeben wird) ausgeführte Besteigung, die durch die lebensvolle Schilderung in dem Werke „Aus der Firnenwelt“ in weiten Kreisen bekannt geworden ist. Der von Weilenmann eingeschlagene Weg ist eine durchaus selbständige Route und nicht etwa identisch mit der heute üblichen Engadinerroute von Glims, wie man aus der Darstellung in den beiden ersten der eingangs genannten Arbeiten schließen könnte (vgl. „Über Eis und Schnee“ III, 386, und J. S. A. C. XXXIII, 63; hier gibt Dr. Walder allerdings noch ausdrücklich an, daß Weilenmann sich zu weit nach Westen gewandt habe). Das Itinerar hält denn auch die beiden Routen richtig auseinander und fügt bei Besprechung der Route über den Südwestgrat noch hinzu: „Dies ist Weilenmanns Abstiegslinie, und es dürfte nicht ohne Interesse sein, dieselbe einmal zu wiederholen, und wenn es auch nur wäre aus Pietät gegen den großen Bergsteiger.“ Für diese Bemerkung spreche ich meinem alten treuen Freunde Dr. E. Imhof nachträglich noch meinen besten Dank aus; denn sie verhalf uns zu einer genußreichen und interessanten Tour, die uns in freudiger Erinnerung steht, wenn sie auch vom Wetter nicht ganz nach Wunsch begünstigt war.



NATURAUFNAHME VON CHR. MEISSER, CHUR

JAHREBUCH S. A. C. XLVIII

PIZ LINARD, PLATTENHÖRNER UND VERSTANCLAHORN VOM PIZ BUJIN.

Ja, das Wetter des vergangenen Sommers! Darüber ließe sich viel sagen, aber wir wollen uns kurz fassen und uns mit der Konstatierung begnügen, daß der Sommer 1912 in Nässe und namentlich in Kälte sogar den von 1896 übertraf, und das will etwas heißen, denn auch der 1896er war ein Kerl, der sich „gewaschen“ hatte. Aber ich habe nicht einmal Grund, über den letzten Regensommer allzu stark zu klagen; denn wie es im unvergleichlichen Sonnenjahr 1911 Pechvögel gab, die auf die raffinierteste Weise die seltenen Regentage für ihre Touren auswählten, so war es uns Anno 1912 umgekehrt beschieden, bei schlechtem Wetter nach Pontresina zu reisen, drei folgende schöne Tage voll anzunutzen und dabei den, ach schon so lange ersehnten, *Piz Roseg* endlich einzuheimsen, rechtzeitig mit dem Regen im Tale anzulangen und abzdampfen. Gut gegeben, meinten wir, gedachten es im Wallis ebenso zu machen und fuhren mit nicht kleinen Plänen nach Zermatt. Daß die Leute dort am Sonntag mit Heuen beschäftigt waren, kam uns allerdings verdächtig vor in einer Gegend, die laut Witterungsberichten sozusagen das ganze Jahr hindurch „sehr schön, windstill“ verzeichnet. Unsere Niederlage wurde denn auch eine völlige und konnte nicht etwa nachträglich in einen halben Sieg umgedeutet werden, wie die Schlacht bei Arbedo. Wir kamen nicht einmal auf den Pollux, sondern wurden schon auf dem *Schwarztor* durch Sturm, Nebel und bittere Kälte zum Rückzuge gezwungen, worauf wir kurz entschlossen der schönen Gegend Valet sagten und nach Hause fuhren, und das mit Recht. Aber es litt uns nicht lange daheim; am 13. August fuhren L. Rieser und ich nach Klosters, und der Regen, der dort einsetzte und uns bis zur *Vereinahütte* begleitete, war vollwertig und anhaltend. Unnötige Vermehrung der Wasserkräfte, dachte ich; die Bündner wissen ja doch nichts mit ihnen anzufangen und verschachern sie um ein Spottgeld an die spekulativeren Miteidgenossen. Das neue, damals noch nicht ganz fertige Sträßchen erleichtert den Aufstieg zur Vereinahütte auf die angenehmste Weise und verkürzt ihn sogar; doch möchte ich bei der Fahrt abwärts gegen Unfall versichert sein. Sechzehn Jahre hatte ich die Vereinahütte nicht mehr betreten und siebzehn sind es her seit der fröhlichen Einweihung. Manche von denen, die damals mitmachten, ruhen schon in kühler Erde, so die Herren Mißbach und Näf-Escher und die beiden für Klosters so lange Jahre charakteristischen Führergestalten Chr. Jann und L. Guler. Wehmut schlich mir ins Herz hinein.

Der Regen repetierte immer wieder und beanspruchte auch den folgenden Tag; doch auch die Bibliothek der Vereinahütte ist ziemlich groß. Es war uns übrigens wohl in dem immer noch schmucken Heim, und wenn wir an die überfüllte, ungemütliche *Bétempshütte* zurückdachten, dehnten und streckten wir uns in dem Bewußtsein, neben dem Hüttenwart glückliche Alleinbesitzer zu sein. Nicht der Bau recht vieler neuer Hütten ist wünschenswert, sondern die Vergrößerung der stärkstbesuchten älteren in vielbegangenen Gebieten, womöglich mit Trennung der bewirtschafteten und unbewirtschafteten Räume in verschiedenen Gebäuden.

Der Morgen des 15. war schön, doch weit herab lag Neuschnee. Wir besuchten das nahe *Weißhorn* (2833 m) und rechneten es dem Wetter hoch an, daß es erst umschlug, als wir uns von Süden her über eine lange Halde schon dem Gipfel näherten. Es blieb uns immerhin der wunderbare Blick auf das Prätigau, der uns auch auf dem *Canardhorn* noch entzückte. Das Canardhorn ist eigentlich mehr nur ein Gratvorsprung, obwohl es vom Tale aus gesehen mächtig imponiert; das Weißhorn dagegen ist unter allen Umständen ein prächtiger, selbständiger Gipfel und nicht

nur bei vom Wetter aufgedrungener Bescheidenheit oder anklopfendem Alter, sondern überhaupt zu empfehlen. Freund Imhof und Dr. Walder haben diese sehr lohnende Tour in den Jahrbüchern XXVIII und XXXV anschaulich und anziehend geschildert. Am Nachmittag lasen wir im Itinerar die schon zitierte Bemerkung über den *Piz Linard*. Sie packte uns; als Sektionsgenossen Weilenmanns und im Hinblick auf das 50jährige Jubiläum der Gründung des S. A. C. können wir den wackern alten Kämpen nicht besser ehren, als indem wir seine Tour wiederholen. Auch Freund Rieser war sofort einverstanden; der erwartete Dritte im Bunde aber rückte leider nicht ein. Unser alter Freund Heinzelmann war gegen das nordalpine Klima so mißtrauisch geworden, daß er unterdessen von St. Gallen aus eine Solofahrt nach dem sonnigen Süden inszenierte, um am Campo Tencia zu konstatieren, daß eine verregnete Clubhütte dort nicht viel anders aussieht als auf der Nordseite der Alpen.

Um 4 Uhr brachen wir am Morgen des 16. August auf und bogen auf dem bequemen und zeitersparenden Wege ins Süsertäli ein. Wir hielten uns auf der Nordseite des Baches; noch bequemer marschiert man, wie wir auf dem Rückwege sahen, auf der andern Seite. Der Blick rückwärts war merkwürdig und bezaubernd; da stand die unschuldige Pischa (2982 m) und präsentierte sich im herrlichsten, nach unten wunderbar abgetönten Neuschneegewande als mächtiger Dom, ganz an die großartigen Bilder erinnernd, die Merzbacher aus dem Thianschan mitgebracht hat. Ja, Kleider machen Leute, auch bei den Bergen!

Auch unser Ziel, der Piz Linard, wurde allmählich sichtbar, und auf dem *Vereinapaf* musterten wir die Westwand mit den riesigen, tief mit Neuschnee bekleideten Couloirs, und namentlich auch den Südwestgrat, der uns heute beschäftigen sollte. Sein unterer Teil sieht sehr unschuldig aus (vgl. das Bild S. 72 im J. S. A. C. XXXIII) und ist schon deshalb einladend, weil der Neuschnee uns dort verhältnismäßig wenig belästigen wird.

Der Abstieg vom Vereinapaf nach Val Saglains wurde nicht so unangenehm empfunden, wie wir befürchtet hatten; rauh und ermüdend ist dagegen der Aufstieg über das unermeßliche Geröll zum Südwestgrat des Piz Linard; doch erfreute uns hier der Anblick von 16 Gamsen; mehrere konnten wir längere Zeit beobachten. Ein reizendes, heute selbst in Graubünden nicht mehr allzu häufiges Bild. Den Südwestgrat, der abwärts gegen P. 2561 ausläuft, erreichten wir in zirka 2800 m Höhe. Er war hier mit Schnee bedeckt, der nach Osten in ziemlich hoher Steilwand abfiel, so daß man entweder etwas aufwärts oder abwärts hätte gehen müssen, wenn man die Schnee- und Geröllmulde hätte überschreiten wollen, die uns von der eigentlichen, im Südgrat des Piz Linard liegenden Fuorcla da Glims (2804 m) trennte. Das beabsichtigten wir aber gar nicht; der Südwestgrat drängt sich als Aufstiegslinie förmlich auf, was schon Weilenmann mit den Worten hervorgehoben hat („Aus der Firnenwelt“, neue Folge, S. 10): „Auch hier hinauf die Ersteigung zu versuchen, war sehr einladend.“ In Weilenmanns Beschreibung, auf die ich nun mehrmals verweisen muß, ist zu beachten, daß er unter der Bezeichnung „Hauptkamm“ stets den Südwestgrat, d. h. den von P. 3307 gegen P. 2561 hinabstreichenden Gratrücken versteht, während wir heute eher geneigt wären, diese Rolle dem Südgrat, d. h. der Wasserscheide zwischen Val Glims und Val Saglains, zuzuweisen.

Nach einer halbstündigen Rast traten wir etwas nach 8 Uhr den Aufstieg über den zunächst noch breiten, leicht begehbaren Südwestgrat an und gewannen rasch

an Höhe. Die Steinblöcke, die den Grat bedeckten, waren uns nicht hinderlich, ebensowenig der dazwischenliegende Neuschnee. Dagegen war es bitter kalt, geradezu auffällig für die bescheidene Höhe; notgedrungen zogen wir schließlich die Handschuhe an, da die Rechte sonst die Berührung mit den Eisenteilen des Pickels nicht länger ertragen hätte.

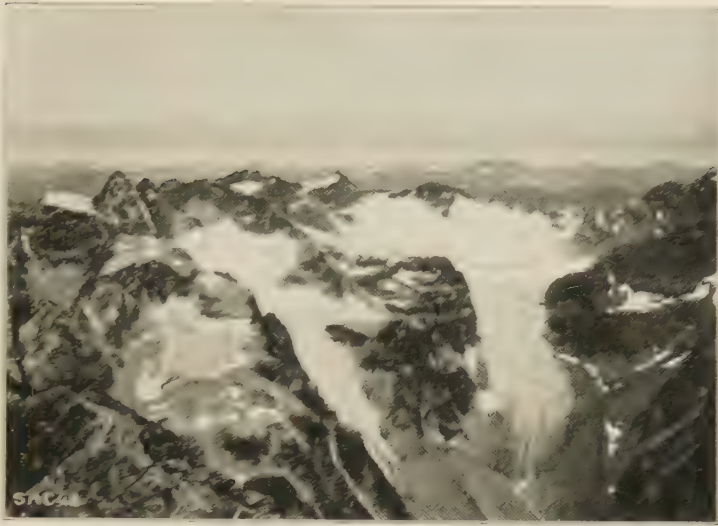
Wir mochten ungefähr dort stehen, wo auf dem Bild „Piz Linard von den Miesböden aus“ (J. S. A. C. XXXIII, 72) zwei steile Felsrinnen nahe dem rechtsseitigen Bildrand und ihm nahezu parallel sich herabsenken, als wir innehielten und ratschlagten. Der Grat war zwar noch weiter gut gangbar, aber wir erinnerten uns, daß Weilenmann, der ja nach seiner durch den nichtsnutzigen Begleiter verursachten Irrfahrt wieder auf unsern Südwestgrat zurückgekommen war, weiter oben am Rande eines Absturzes (jedenfalls die erste Gratscharte des Bildes) hatte umkehren und eine mißliche Umgehung antreten müssen, die vermutlich auf dem langen Schneefeld (siehe Bild) auf der Westseite unter der Scharte vor sich ging (l. c. S. 12). Daß Weilenmann selbst erklärt, bei genauerer Untersuchung des Terrains hätte er jenes Hindernis vielleicht doch überwinden können, war uns nicht mehr Erinnerung, und so beschlossen wir, um unnötigen Zeitverlust zu vermeiden, hier schon die Umgehung, die wir jedoch auf der Ostseite auszuführen gedachten. Dort zog sich ja zwischen unserm Südwestgrat und dem jenseits hoch aufragenden wilderen, von P. 3307 ausstrahlenden Südgrat die gewaltige Schneerinne hinunter, die Weilenmann zum bequemen Abstieg gedient hatte. Waren wir einmal in dieser Schneerinne, so konnten wir ohne Schwierigkeiten weit hinaufgelangen und die ersten Gratzacken umgehen. Wir konnten die Rinne erreichen, indem wir entweder von unserm Grat unschwierig über steilen Schneehang nach rechts abstiegen oder etwas schwieriger, aber ohne Höhenverlust, den untersten Teil eines in die Rinne hinab sich senkenden Felssporns überschritten. Wir wählten den letzteren Weg und verbanden uns durch das Seil. Mich traf es an diesem Tage, beim Aufstieg und beim Abstieg voranzugehen, während Freund Rieser dasselbe am nächsten Tage am Verstanklahorn tun sollte; Arbeit und Ehre waren so redlich verteilt. In der unschwierigen, nur des vielen Neuschnees wegen etwas mühsamen Rinne kamen wir gut vorwärts; schon sahen wir oben die schneeige Lücke zwischen den Gratzacken, wo die Rinne ihren Anfang nimmt, d. h. die Stelle, die Weilenmann sowohl am Morgen, als er nach seiner Umgehung den Grat wieder erreichte, als auch beim Abstieg betreten hat; was uns bewog, sie dennoch schon vorher zu verlassen und uns nach rechts einer Felserhebung des Südgrates zuzuwenden, kann ich nicht mehr bestimmt angeben; vielleicht der Neuschnee, vielleicht auch die Meinung, hier schneller auf P. 3307, die Vereinigungsstelle des Südwest- und des Südgrates, zu gelangen. Der scharfe Gratrücken erforderte ganz ordentliche Kletterei, und zugleich gerieten wir in das Reich des hartnäckigsten Nebels, der von 3200 m an mehrere Stunden lang den Gipfel einhüllte. Bis hierher hatten wir nach Süden die herrlichste Aussicht gehabt, doch erschwerte der tief hinabreichende Neuschnee die Orientierung in der weitverzweigten Ofenpaßgruppe ganz erheblich, und obwohl sie mir vom Jahre 1897 her nicht ganz unbekannt war, wandte ich mich schließlich ärgerlich ab mit dem klassischen Ausspruch eines Clubgenossen, der eine lange Reihe von Lichtbildern mit den Worten abgetan hatte: „Ach, von diesen Bergen sieht ja einer aus wie der andere.“

Nördlich von uns hob sich im Nebel phantastisch ein hoher Gratturm ab; das erst mochte wohl P. 3307 sein. Wir fragten uns ernstlich, ob wir bei dem Nebel, diesem grimmigen Feind des Bergsteigers, die Tour fortsetzen wollten. Von ihm plötzlich überfallen, hatten wir uns am 1. August, vom *Piz Zupo* herabkommend, auf der Bellavistaterrasse in recht unangenehmer Lage befunden, der wir bei einer kaum noch erhofften nachmaligen Aufhellung glücklich entronnen waren. Damals, und heute wieder, dachte ich an die Katastrophe am Aletschhorn und an ihr edles Opfer. Der Tod meines lieben alten Freundes Dr. Andreas Fischer — wir hatten einander 1885 als Zimmerkameraden im Rekrutenkurs in Luzern kennen gelernt — hat auf mich einen unauslöschlichen Eindruck gemacht, den ich nie mehr ganz verwinden kann, und hat auch eine schon begonnene Veränderung in der Beurteilung unseres Verhältnisses zur Bergwelt beschleunigt. Als der Trauerzug zum Friedhofe von Meiringen sich bewegte, da sprach die in alter Herrlichkeit strahlende Alpenwelt nicht so zu uns wie sonst; kalt, gefühl- und erbarmungslos erschienen uns die Berge, die der Familie den liebenden Gatten, Vater, Sohn und Bruder und uns einen treuen Freund geraubt hatten. Wie merkwürdig klingt das vom Verewigten am Tage vor der letzten Fahrt gesprochene Wort: „Es ist keine Anmut daran und keine Seele darin.“ Ja, die Berge erinnern ganz an eine herzlose Schöne, die mit derselben Gleichgültigkeit den Verehrer sich glühend nahen oder zerschmettert in den Abgrund sinken sieht. Ein Tapferer ist mit Andreas Fischer dahingegangen; „nie schlummernd, nie erschrocken“ könnte es auch von ihm heißen. Wir haben viel an ihm verloren; das sagt denen, die es nicht sonst schon wußten, in ergreifender Weise das Werk „Hochgebirgswanderungen“. Ein würdiges Denkmal ist ihm darin gesetzt worden und Dank wissen wir dafür dem treuen Genossen des zu früh Dahingegangenen auf der letzten Fahrt.

Wir beschlossen Fortsetzung der Tour; im schlimmsten Falle konnten wir durch die Weilenmannsche Schneerinne, in der ein Verirren unmöglich war, rasch hinab auf ungefährliches Terrain gelangen. Der erwähnte Gratturm wurde erklettert: der leidige Nebel verschuldet es, daß ich nicht mit Bestimmtheit sagen kann, ob es wirklich der P. 3307 war, wie es mir aus dem gleichen Grunde auch unmöglich ist, diesen auf dem Bilde im Jahrbuch XXXIII mit Sicherheit zu bezeichnen. Wenn es nicht der große, spitze und scharfe Zahn ist, so müßte es der fast so hohe rechts davon sein, doch bin ich eher geneigt, diesen für die von uns erstiegene Erhebung des hier abzweigenden Südgrates zu halten. Der weitere Weg war klar vorgezeichnet; er führte, mit gelegentlichen kleinen Abweichungen, stets über den Grat. Wieder tauchte im Nebel, von uns durch eine kleine Erhebung getrennt, gespenstisch ein hoher Zahn auf, und der Wunsch, als Vater des Gedankens, ließ uns schon fast an die Nähe des Gipfels glauben. Mehrmals hörten wir Jauchzer; es mußte eine Partie auf der üblichen Glimserroute sich befinden. Unser Gendarm war der wildeste und schwierigste von den bisher erkletterten; auf den Bändchen lagen gewaltige Massen von Neuschnee und machten uns hie und da etwas mißtrauisch, obwohl er uns eigentlich nicht stark hinderlich war. Es müssen schon ganz böse Felsen sein, wenn der Neuschnee, ordentliche Konsistenz vorausgesetzt, ein starkes Hindernis sein soll. Fast mehr fällt das psychische Moment in Betracht, der ernst stimmende Eindruck der winterlichen, freundlicher Züge ganz entbehrenden Umgebung. Als wir auf der Höhe des Zahns standen — jedenfalls ist es der auf dem Bilde nur wenig hervortretende,

weil rechts auf dem breiten Gipfelkopf sich projizierende und daher dessen Kante nur schwach überragende—, kam endlich der mächtige Hauptgipfel zum Vorschein.

Entmutigend hoch schien sich die Felsmasse noch aufzutürmen, aber wir wußten, daß man bei Nebel in angenehmem Sinne enttäuscht wird und daß der letzte Aufstieg leicht sein



Maisas- und Tiatschagletscher vom Piz Linard.

mußte. Vorerst galt es jedoch, in die nächste Lücke abzustiegen, was einige Vorsicht und eine kleine Umgehung auf der Südseite erforderte. In der Gratlücke angelangt, wo, wie in den vorangegangenen Scharten, erstaunliche Schneemengen teilweise wästenartig lagen, bewunderten wir die schauerliche Wildheit des Westabfalles, d. h. des Sammelgebietes jenes großen Couloirs, dessen unterer Teil bei der gewöhnlichen Vereinaroute benutzt wird. Noch war eine kleinere Erhebung zu überschreiten: dann schritten wir gemächlich durch tiefen Schnee und über leichte Felsen die Südwestseite des Gipfelkopfes hinan, begrüßten freudig den ersten Steinmann und nach wenigen Schritten den zweiten auf dem höchsten Punkte des Gipfels¹⁾. Es war 20 Minuten vor 12 Uhr; genau 8 Stunden hatten wir von der Vereinahütte aus gebraucht.

Es war windstill und warm, aber der Nebel wich auch jetzt keinen Augenblick, und das grandiose Panorama, das Weilenmann mit gewohnter Meisterschaft geschildert hat, blieb uns versagt. Dafür hatten wir Muße, unsere Eindrücke über die Weilenmannsche Tour auszutauschen, die stets als eine kühne Tat gegolten hat. Dieses Urteil können wir nun, gestützt auf eigene Anschauung, aus voller Überzeugung unterschreiben. Wer die ganz respektablen Zähne des Südwestgrates sowohl im Aufstieg als im Abstieg ganz allein überklettert hat, der mußte im Fels volle Sicherheit besitzen und durfte nicht von des Gedankens Blässe angekränkt sein, die gerade beim Alleinsein in solchen Hochregionen leichter sich einstellt, als in Gesellschaft erprobter Freunde oder Führer, von der moralischen und faktischen Sicherung durch das Seil ganz abgesehen. Auf's neue bedauerte ich es, daß Weilenmann den Kampf um das Matterhorn nicht aufgenommen hat, um dieses für uns Schweizer zu retten: er hätte das Zeug dazu gehabt. Ohne daß ich im übrigen die beiden Berge hinsichtlich der Schwierigkeiten in Parallele setzen will, darf man doch ruhig behaupten, daß Weilenmann, nach seiner Leistung als Alleingänger am Piz Linard

¹⁾ Schon Weilenmann erwähnt zwei Steinmänner.

zu schließen, mit tüchtigen Führern das Matterhorn über den Nordostgrat beim ersten Anlauf erobert hätte.

Nach einer halben Stunde verließen wir den Gipfel, um auf der üblichen Glimserroute abzusteigen, wobei uns im Nebel die Spuren der erwähnten Partie zustatten kamen, die den Abstieg schon längst vor unserer Ankunft angetreten hatte. Man verfällt, wenn man eine weniger begangene Route kennen gelernt hat, leicht in den Fehler, den „gewöhnlichen“ Weg allzu geringschätzig zu taxieren. Hier am Linard ist aber wirklich der Abstieg auf der üblichen Engadinerroute außerordentlich, ja fast unbegreiflich leicht für einen Berg von dieser Höhe¹⁾, und ich begriff jetzt, daß der unvergeßliche Purtscheller, der doch gewiß niemals prahlte, im Gespräche einst sich anheischig machte, eine Herde Schafe von Glims aus auf den Piz Linard zu treiben, was ich damals doch etwas ungläubig angehört hatte. Die Route ist auf dem Bild „Linardhütte“ (S. 99 im neuen Clubhütten-Album) sichtbar; sie führt über den Schnee zwischen dem Hauptgipfel und den von den südwestlichen Zähnen gekrönten Felsen hinab in die große, breite Schneemulde. Hier, wo man allenfalls in Zweifel kommen kann, hat man sich westlich (auf dem Bilde nach links) zu wenden und kommt so, fast immer über Schnee, in heißen Sommern wohl auch über Schutt, und an einer Stelle über leichte Felsen an den Fuß der Wände, wo man nach Belieben sich zur Clubhütte oder hinüber nach der Fuorcla da Glims wenden kann. Obwohl ganz enorme Schneemassen lagen, in die man tief einsank, brauchten wir vom Gipfel nach der *Fuorcla da Glims* (2804^m) doch nur 55 Minuten. Nach dieser Erfahrung bezweifle ich nicht im geringsten, daß der Piz Linard schon im 16. Jahrhundert bestiegen worden ist. Erstens macht der Geschichtsschreiber Campell seine Angabe mit aller Bestimmtheit (vgl. Walder, J. S. A. C. XXXIII, 76/77); zweitens spricht dafür die richtige Beobachtung, daß die Gegend des Wallensees vom Linard aus sichtbar sei, und drittens endlich müßten die Laviner Jäger geradezu mit Blindheit geschlagen gewesen sein, wenn sie diese Route nicht entdeckt hätten. Zugegeben, daß die Alten den Alpensinn nach heutigem Begriffe nicht kannten. Wo aber nicht längere Gletschermärsche oder schwierige Klettereien abschreckend wirkten, da ist schon früh manche bedeutende Höhe erstiegen worden, ohne daß man daraus viel Wesens machte. Aus dem Beginn des 18. Jahrhunderts wird der Name eines Besteigers bestimmt angeführt. Das Verdienst und die Leistung von Oswald Heer mit Madutz wird durch diese Bemerkungen in keiner Weise alteriert. Was die Besteigung durch Regierungsrat Steiner mit Laviner Jägern im Jahre 1848 anbetrifft, so halte ich entschieden dafür, daß sie auf der heute üblichen Glimserroute erfolgt sei. Auch Weilenmann wollte ja ursprünglich diese benützen und hatte sich Auskunft bei Herrn Steiner geholt, war aber durch seinen untauglichen und bei Beginn der Schwierigkeiten zurückbleibenden Begleiter zu weit nach Westen geführt worden.

Von der *Fuorcla da Glims* stiegen wir nach kurzer Rast durch die Schnee- und Geröllmulde hinüber zu unserm Rastplatz vom Morgen auf dem Südwestgrat. Drunten am Saglainsbach und droben auf dem *Vereinapaß* machten wir nochmals kurze Halte. Frei und sonnbeglänzt ragte jetzt der stolze Gipfel des Linard, und wir zürnten ihm nicht. Wir waren in froher Stimmung; ungetrübt lachte das Blau des Himmels und jedes Blümchen, jedes Tierchen machte uns Freude. Gemächlich, immer wieder

¹⁾ Immerhin sollen in heißen schneearmen Sommern einige Stellen wegen Vereisung etwas mehr Vorsicht erfordern.



Piz Linard und Verstanklahorn von der Schneeglocke, 3235 m.

nach dem Linard uns umwendend, pilgerten wir durch das Süssertäli hinaus, auf dessen rechter Seite die kraftvollen Gestalten der Platten- und Ungeheuerhörner der Gegend die richtige Stimmung geben. Etwas vor 5 Uhr waren wir in der *Vereinshütte*.

Am folgenden Tage bewunderten wir vom *Verstanklahorn* aus den Piz Linard von seiner schönsten Seite. In unbeschreiblicher Großartigkeit, wuchtig und elegant zugleich, ragt hier seine riesige Pyramide gen Himmel, und nur wenige Felsgipfel der Alpen dürften einen ähnlichen Eindruck von bleibender Stärke hervorrufen.

* * *

Auf den Touren im Vereina- und Silvrettagebiet bot sich Gelegenheit zu einigen *Beobachtungen über Talbildung*. Den langen und hartnäckigen Kampf um das sehr verschieden bewertete Maß der Mitwirkung von Flußerosion und Glazialerosion bei der Entstehung der Alpentäler darf ich um so eher als bekannt voraussetzen, als der interessante Aufsatz von Dr. Nußbaum: „Die Tal- und Bergformen des Vispgebietes“, hierüber vortrefflich orientiert und den Clubgenossen bequem zugänglich ist (J. S. A. C. XLVI, 228—250, speziell 242—247). Ferner sei auf desselben Verfassers „Die Täler der Schweizeralpen“ verwiesen (Verlag des Schweizerischen Alpen Museums).

Im Gegensatz zu Penck, Brückner, Nußbaum, Heß u. a., die den Gletschern eine ansehnliche oder sogar sehr bedeutende talbildende Wirkung zuschreiben, ist es namentlich Prof. Heim gewesen, der immer und immer wieder betont hat, daß sich die heutigen Formen des alpinen Landschaftsbildes bzw. der Alpentäler durch die Wassererosion (Wirkung der fließenden Gewässer und der allgemeinen flächen-

haften Abspülung zusammengekommen) befriedigend erklären lassen. Ich bin fest überzeugt, daß Heim, trotz der fast allgemeinen Anerkennung, welche namentlich Penck und Brückner mit ihrem großen Werke: „Die Alpen im Eiszeitalter“, gefunden haben, zuletzt doch recht behalten wird. Für Clubgenossen, die sich in dieser für jeden Alpenwanderer interessanten Frage näher orientieren wollen, seien noch zwei neuere Hauptschriften entgegengesetzter Richtung genannt, die zugleich willkommene Literaturangaben enthalten. Im Sinne der Flußerosion ist gehalten: „Über alpine Randseen und Erosionsterrassen, im besondern des Linthtales“ (von E. Gogarten, Petermanns Mitteilungen 1910, Ergänzungsheft Nr. 165). Die Glazialerosion vertritt Dr. Lautensack in der morphologischen Studie: „Die Übertiefung des Tessingebietes“ (B. G. Teubner, Leipzig und Berlin 1912). Die folgenden Bemerkungen vertreten die Lehre der Talbildung durch Flußerosion. Noch vor wenigen Jahren (1906) habe ich im Brusttone der Überzeugung in einer Schrift mich für die Glazialerosion ausgesprochen. Nach und nach bin ich gänzlich von diesem Standpunkt abgekommen, und zwar nicht aus theoretischen Erwägungen, sondern auf Grund von Exkursionen, die ich ursprünglich eigens zu dem Zwecke unternommen hatte, weitere Argumente für die Glazialerosion aufzufinden. Von der gegenteiligen Macht der Tatsachen besiegt, änderte ich langsam und zögernd meine Anschauung, und heute vertrete ich den Standpunkt, daß die Gletscher keinen nennenswerten Anteil an der Bildung der Alpentäler genommen haben, abgesehen von der oberflächlichen Bearbeitung (Politur, Schrammung), die ja niemand bestreitet. Ich halte jetzt die bequeme und bestechende Theorie von der glazialen Erosion für einen der großartigsten und merkwürdigsten Irrwege, die eine Erfahrungswissenschaft je gegangen ist. Die folgenden Zeilen bezwecken den Nachweis, daß auch das Silvrettagebiet im engern und weitem Sinne die Züge der Flußerosion trägt.

Piz Linard und Piz Fliana, die so merkwürdig abseits des Hauptkammes stehen, sind die stolzen Zeugen einer fernen (in geologischem Sinne jedoch jungen) Zeit, in welcher die Wasserscheide zwischen Rhein und Inn hier etwas südlicher lag als heute. Damals herrschten andere Gefällsverhältnisse; derjenige Teil der Silvrettagruppe, der heute der Landquart tributär ist, entwässerte sich nach Davos und dem Albulatal hin; Casanna und Saaser Calanda hingen noch zusammen. Wie in der organischen Natur der Kampf ums Dasein, so herrscht bei den Flüssen der Kampf um die Wasserscheiden. Die damals noch kürzere Landquart trug, begünstigt durch weiches Gestein und größeres Gefälle, den Sieg davon und lenkte die Gewässer von Schlappin, Silvretta und Vereina nach dem Prätigau ab, doch nicht aus eigener Kraft allein, sondern unter Mitwirkung der Breitenerosion durch die ein sehr schwaches Gefälle aufweisenden Silvrettagewässer. Es ist das jene große Ablenkung, die mit andern schönen Beispielen (Ablenkungen des alten Ost- und Westrheines, Oberengadin-Bergell, Val Maigels-Val Cornera etc.) vornehmlich durch Prof. Heim allbekannt geworden ist. Der Nähe wegen seien hier auch die Ablenkungen des Ochsen- und Klostertales nach dem Illtal und des vorher dem Schraubach tributären Gafier- und Partnuntales nach der Richtung Dalfazza erwähnt.

Zu den großen Ablenkungen gesellen sich ähnliche Beispiele im kleinen. Das Ablenkungsgesetz gilt auch für die Wildbäche. Es gibt alte Wildbachrinnen, denen heute der Bach fehlt, weil der Oberlauf abgelenkt worden ist. Sie stehen zu den heutigen tätigen Wildbächen im nämlichen Verhältnis, wie ein Taltorso zum ablenkenden

Fluß. Das Nachrutschen des Gehänges hat aufgehört; die Rinnen haben die scharfen Formen verloren und haben sich wieder mit Vegetation bekleidet. Manche dieser alten enthaupteten Rinnen sind zu Lawinenzügen geworden. Das Ablenkungsgesetz selbst aber lautet: Die baumartige Verästelung der Flußsysteme sowohl als der Wildbäche ist entstanden durch gegenseitige sukzessive Ablenkungen paralleler Urtäler und ursprünglicher Parallelrinnen. Diese Ablenkungen gehen auch heute noch vor sich, und fast in jedem Tale können wir Beispiele finden. Man beachte z. B. auf der linken Seite des Vereinatales das eigentümliche Verhältnis der Bäche südlich von den Rietböden. Leider wurde ich zu spät darauf aufmerksam; erst nachdem ich im Herbst in den Allgäuer Alpen vom Prinz Luitpoldhaus aus an der linken Seite des Bärgründetales ein wunderschönes Beispiel von der Ablenkung eines Wildbaches durch einen andern beobachtet hatte, fiel mir die eigentümliche Zeichnung der Karte an der erwähnten Stelle im Vereinagebiet auf. Die Clubisten werden bei genauer Betrachtung der Bergseiten gewiß sozusagen in jedem Alpentale schöne Beispiele für die Ablenkung von Wildbächen und für die Entstehung der Verzweigung aus Parallelrinnen auffinden. Und da es sich in den meisten Fällen nicht etwa um nacheiszeitlich entstandene Rinnen handelt, so haben wir hier den stärksten Beweis gegen die Bildung der Alpentäler durch Glazialerosion; die Ablenkungen demonstrieren sozusagen ad oculos die Entstehung durch Flußerosion.

Einen weitem Beweis gegen die talbildende Kraft der Gletscher bilden die alten Flußerosionsterrassen und die mitten aus den heutigen Talsohlen sich erhebenden Inselberge. Betrachten wir die linke Seite des Vereinatales von der gegenüberliegenden Talseite oder vom Süsertäli aus, so erkennen wir deutlich kleine, fast horizontale Terrassen, welche die schief südlich verlaufenden Verwitterungsterrassen unter beträchtlichem Winkel schneiden und daher mit Sicherheit der Flußerosion zuzuschreiben sind. Solche Reste alter Talböden kann man in den meisten Alpentälern zweifellos konstatieren. Mißlicher steht es schon mit der Behauptung, ein bestimmtes Terrassenniveau lasse sich ohne Unterbrechung mit ausgeglichenem Gefälle bis zum Ausgang auf das Vorland verfolgen. Wie die heutigen Sohlen der Alpentäler nicht eine ununterbrochene schmalere oder breitere Ebene bilden, sondern durch Stufen und Engen gegliedert sind, so dürfte es schon zur Zeit jener obern ältern Talböden gewesen sein. Besonderes Bedenken aber weckt die ungeheure Breite, welche man für die obere Talsohle erhält, wenn man die einander ungefähr entsprechenden Terrassen auf beiden Talseiten zu einem einheitlichen Talboden verknüpft, dessen Entstehung nur durch sehr lang andauernde Breitenerosion zu erklären möglich wäre. Dann wäre durch Hebung des Gebirges die Tiefenerosion neu belebt worden, worauf wieder lang andauernde Breitenerosion folgte, und dieser Wechsel hätte sich je nach der Zahl der angenommenen Talbodensysteme xmal wiederholen müssen. Die Schwierigkeit, die enorme Breite der alten Talböden zu erklären, ist es hauptsächlich gewesen, die mich vorübergehend in das Lager der Glazialerosionisten getrieben hat, die jedoch ebensowenig eine befriedigende Erklärung zu geben wissen.

Um diese Schwierigkeit zu heben, habe ich in zwei kleinen Schriften (Jahrbuch 1911 der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft und *Eclogae geol. helv.* 1912) die Hypothese aufgestellt und zu begründen versucht, daß die einander gegenüberliegenden Terrassen, aus welchen man in Gedanken die ungeheuer breiten alten Talböden konstruiert hat, niemals zusammengehangen haben, überhaupt nicht

dem gleichen Flusse und nicht dem gleichen Talboden angehörten, sondern durch einen oder mehrere Bergzüge (Mittelrücken) getrennt waren, die bei fortschreitender Talbildung endlich abgetragen wurden, wodurch aus mehreren Tälern ein einziges entstand. Während wir heute ein einheitliches Tal erblicken und es auch einheitlich entstanden wähnen, wäre nach der soeben geäußerten Ansicht jedes größere Tal hervorgegangen aus der seitlichen Vereinigung oder Verschmelzung mehrerer Paralleltäler¹⁾, von denen die schwächeren jeweils von den stärkern überwältigt („aufgefressen“) und mit diesen schließlich zu einem einzigen Hohlraume verbunden wurden. Diese Entstehungsweise würde nicht nur für die Alpen- und Molassetäler, sondern überhaupt für alle Erosionstäler Geltung haben. Die verschwundenen, im neuen Talhohlraum aufgegangenen Paralleltäler könnte man auch Urtäler nennen. Von den Mittelrücken, die die Urtäler einst trennten, sind oft noch Reste stehen geblieben, die sogenannten Inselberge.

Im Sinne dieser Hypothese müßten wir auch unser Vereinatal aus mindestens zwei Paralleltälern entstanden uns vorstellen. Die Hügel zwischen Stutzalp und Vereinahütte wären Inselberge im kleinen, Reste von einem oder mehreren beinahe abgetragenen Mittelrücken.

Und nun endlich der „Trog“, den nach der Ansicht der Glazialerosionisten jeder Gletscher sich geschaffen haben soll. Es ist einfach nicht wahr, daß das Gletscherbett in jedem Falle oder auch nur in der Mehrzahl der Fälle ein Trog ist. Besteigen wir den Medjekopf bei der Silvrettahütte, so mag uns wohl das Bett des Verstanklagletschers als Trog erscheinen, nicht aber das des Silvrettagletschers. Letzterer, obwohl größer, sendet seinen Abfluß in zwei durch einen felsigen Mittelrücken getrennten Armen nach Verstankla und zeigt überhaupt kein einheitliches Bett. Sein nördlicher Teil entwässert sich nicht einmal direkt nach dem Verstanklatal, sondern zunächst dem Medjebach, und wir müssen auf einen unter dem Gletscher vorhandenen Mittelrücken schließen, der als Fortsetzung des Zuges Signalhorn-Eckhorn zu deuten ist. Sogar ein Querrücken ist vor dem Silvrettagletscher noch vorhanden, der felsige Punkt P. 2462 östlich von der Clubhütte; der hätte, wenn die Gletscher wirklich erodierten und Tröge bildeten, weggeräumt werden müssen.

Die ganze Gegend macht den Eindruck, daß sie vor Eintritt der Vergletscherung lange Zeit der Wassererosion ausgesetzt war. Es kann sich hier um eine Ablenkung in ziemlich großem Stile handeln. Der Zug Gletscherkamm-Krämerköpfe hing wohl einst mit der südlichen Schlappinerkette (Keßler-Schiltfluh) zusammen und das Gebiet des heutigen Silvrettagletschers bildete den Oberlauf des alten Schlappinertales. Schon früh erfolgte die Ablenkung in der Richtung nach Novai, doch hoch über dem heutigen Tallaufe. So erklärt es sich, daß der größere Silvrettagletscher gewissermaßen als Zufluß des kleinern Verstanklagletschers erscheint. — Links am Wege von der Clubhütte nach Sardaska beobachtet man noch ein schönes Beispiel einer Bachablenkung. Der Medjebach muß vor nicht gar langer Zeit noch etwas weiter in nordwestlicher Richtung geflossen sein, bevor er den heutigen Weg zur jungen Landquart hinab einschlug. Seine alte Rinne und der trennende Rücken lassen sich noch ein Stück weit verfolgen.

¹⁾ Der Ausdruck „Paralleltäler“ ist natürlich nicht allzu buchstäblich zu nehmen. Auch braucht man nicht an ununterbrochene Parallelität derselben Urtäler für die ganze heutige Tallänge zu denken; seitlich lösten vielmehr weniger lange Paralleltäler einander ab und wurden bei fortschreitender Erosion in das Haupttal einbezogen.

Daß verlassene Gletscherbetten sehr oft mehrere Längsrücken und Paralleltälchen zeigen, ist eine bekannte Tatsache, für die jeder Alpenwanderer in Natur und Karte leicht die schönsten Beispiele auffinden kann. Es handelt sich hier um jugendliche, durch Flußerosion geschaffene Formen, die durch die nachfolgende Gletscherbedeckung konserviert, bzw. in der weitem Ausbildung gehemmt wurden. Sie bilden auch eine Stütze für die oben geäußerte Ansicht von der fluviatilen Entstehung unserer heutigen Täler aus parallelen Urtälern.

Die so oft betonte Trogform der nicht vergletschert gewesenen Täler ist oft nur eine scheinbare; die fast halbzyklindrische Hohlform wird vorgetäuscht durch die am Fuße der Bergseiten liegenden gewaltigen Schuttmassen. Ein Gang durch den obern Teil der Strecke Novai-Sardaska oder durch das Vernelatal ist in dieser Hinsicht belehrend; an beiden Orten, namentlich aber in Vernela mit seinen enormen, teilweise von Moränen gespiesenen Schuttkegeln sehen wir zudem, welche Rolle Trümmerhalden und Bergstürze auch auf Abstufung des Gefälles und lokale Talverbreiterung auszuüben vermögen. — Die großen Stufen Novai-Spärta und Novai-Stutzalp sind sogenannte Vereinigungs- oder Konfluenzstufen; sie sind zu erklären durch die größere Erosionskraft der vereinigten Gewässer, und es nimmt diese Art von Stufen so lange an Höhe zu, als unterhalb der Vereinigungsstelle noch ansehnliche Tiefenerosion möglich ist.

Die Verfechter der Glazialerosion führen oft auch die kleinen, so zahlreichen Alpenseen als Stütze ihrer Theorie an. Indes steht die Größe dieser winzigen Becken in einem zu schreienden Mißverhältnis zu der Mächtigkeit der eiszeitlichen Gletscher, als daß man an einen Kausalzusammenhang glauben könnte. Fast alle diese Seen können auf andere Entstehung zurückgeführt werden (Abdämmung, Lösung, Spalten, Klüfte), und die wenigen noch ohne befriedigende Erklärung verbleibenden rechteckigen dann keineswegs die Annahme der Auskolkung durch Gletscher.

So geringfügig die Wirkung der Gletscher auf den anstehenden Fels gewesen ist, so groß war ihre Bedeutung für die Ausräumung der im Gebirge lagernden mächtigen Schuttmassen. Die Gletscher haben erstaunlich viel gröberes und feineres Material transportiert; die beim Zurückgehen der Vereisung liegen bleibenden Schuttmassen waren noch beträchtlich genug, viele tief eingeschnittene Alpentäler so hoch aufzufüllen, daß der Fluß noch heute die frühere Taltiefe nicht wieder erreicht hat. Der schöne Wiesenplan von Klosters und Umgebung ist eine solche mächtige Auffüllung durch Moränen und die fluvioglazialen Massen, die von verschiedenen Seiten durch die Bäche hergetragen wurden; der felsige Talboden liegt wohl noch in beträchtlicher Tiefe. Selbst an steilen Bergseiten ist noch Moräne kleben geblieben, so z. B. südlich vom Inner Ruchbach oberhalb der Stutzalp im Vereinal. Solche Vorkommnisse sagen uns im Verein mit Gletscherschliffen im Gebiete rechtwinklig auf das Haupttal stoßender Rinnen, daß die Täler schon vor der letzten Eiszeit geschaffen waren.

Schließlich sei noch betont, daß uns die Natur in den bekannten, im Schrattekalk der Kreide am besten entwickelten Karrenbildungen ein lehrreiches Modell geschaffen hat, das im kleinen die Züge der durch Wassererosion gebildeten Tal-furchen mit ihren Verzweigungen in schönster Weise veranschaulicht. Wir finden da geradlinige und untereinander parallel verlaufende, hie und da auch krummlinige und geschlängelte Rinnensysteme. Oft vereinigen sich zwei oder mehrere ursprünglich

parallele Rinnen durch Ablenkung und es entstehen kandelaberartig verzweigte Rinnensysteme wie bei manchen Wildbächen. Und wieder wie bei den Wildbächen sehen wir bei den Karren unterhalb der querverlaufenden Ablenkungsfurche oft noch die schwächere Fortsetzung der abgelenkten Rinnen gleichsam als geköpfte Rinnen sich präsentieren. In die Furchen erster Ordnung senken sich kleine parallele Rinnen zweiter Ordnung; man wird ganz an ein Gebirge erinnert.

Noch größer ist freilich die Mannigfaltigkeit der Täler verschiedener Ordnung im Gebirge im großen. Fast rechtwinklig zu den der allgemeinen Gebirgsabdachung folgenden Gewässern gesellt sich ein System von ursprünglich annähernd parallelen Schichttälern; in letztere senken sich auf beiden Seiten wieder Systeme paralleler Rinnen, in welchen unter Umständen wieder kleine Schichttälchen münden. Ablenkungen und Abtragung haben das Bild mächtig verändert; aber die ursprüngliche Parallelität der Rinnen jedes einzelnen Systems schimmert trotz der heutigen Verzweigung noch deutlich durch.





Zwischen Somvixer= und St. Peterstal im Bündner Oberland.

Von

Ing. W. Derichsweiler (Sektionen Uto und Piz Terri).

Illustration nach Aufnahmen von W. Derichsweiler und Zeichnungen von C. Meili
und C. V. Kannengießer.



I. Im Somvix.

teigt man an einem klaren Tage zum Tenigerbad an, so leuchtet hoch über Encarden eine breite Firnwand herüber. Das ist der Piz Terri. Kein Wunder, daß er den Wunsch erregt, ihn näher kennen zu lernen. Daher entschied ich mich für das Gebiet zwischen Somvixer- und St. Peterstal, jenen wesentlichen Ausläufer der östlich bis zur Vorarlbergergrenze reichenden Bündnerschieferzone, in welche am westlichen Rande die Gneise des Medelsergebirges teilweise hineingreifen, also zu einer natürlichen, westlichen Fortsetzung meines früheren Wanderungsgebietes (Jahrb. XLVI, 104 ff.). Am 10. Juli 1911 ging es mit dem jungen Führer *Fidel Huonder* von Disentis hinab zur Rheinbrücke und jenseits aufwärts durch Wiesen und Wald zu den weit verstreuten Hütten von Caisavedra (rom. caischa = käsen, veder = alt). Hoch oben strebt die Felsmauer der Garvera gen Himmel und sendet in Tobeln unzählige Blöcke zu Tal. Der Weg geht durch ein solches „Dargun“ (rom. = Bergwasser mit Geschiebe), das bei Gewitter gefährlich ist. Hinter diesem biegen wir in den lieblichen Wald der Val Uldeuna ein, wo einst die uldeunas, die Waldgöttinnen, im Dickicht versteckt, den einsamen Wanderer durch ihren Zuruf neckten. Über dem Wald schreiten wir einer Wegbiegung entlang, und da liegt vor uns in einer Mulde ein träumender Waldsee, der See der

Alp Laus (rom. l'aua = Wasser) in einer Höhe von zirka 1600 m. Dicht dringt hochstämmiger Nadelwald bis zum Ufer vor. Auf seinem Grunde liegen kreuz und quer zahlreiche Baumstämme, teilweise bis zum Spiegel emporstrebend. Dazwischen ziehen Forellen ihre Linien. Hier wanderte einst, auch an einem schönen Tage, ein Mönch am Ufer entlang. Da stieg Seufzen und dumpfes Wehklagen aus dem See auf. Erstaunt näherte sich der Mönch der Stelle, von welcher die Laute kamen, aber nichts konnte er erblicken. Nun wurde es ihm klar, daß es die armen Seelen



See auf Alp Laus.

Verstorbener waren, welche keine Ruhe finden konnten. Er kniet nieder und betet ein paar Pater-noster, und siehe da, das Seufzen und Wehklagen verstummte. — Einige Baumstämme leiten zur kleinen Fischerhütte. Über die alte Staumoräne schaut der Piz Cambriales hinein. Der See gehört dem Kloster Disentis, und schon seit alten Zeiten sind die Klosterforellen aus dem Laussee als Leckerbissen bekannt. Nach kurzer Rast geht es weiter aufwärts in östlicher Richtung. Vom Kreuz ob der Alp Con (rom. = Ecke), 1925 m, steigen wir steil hinunter nach Val und dann die Straße hinan zum Tenigerbad. Kurz vor demselben ist ein Mann im Silberbarte beschäftigt, den Weg auszubessern. Es ist der alte Gensjäger Antonio Bundi. Das Angebot, am folgenden Tage als Träger mitzugehen, nimmt er trotz seiner 75 Jahre an. Das Tenigerbad ist jetzt mit den Waldhäusern verbunden und

Clubgenosse Direktor Stanislaus Caplazi bringt uns in der Villa Greina gut unter. Igl vegl Clau schlägt sich einige Nägel unter die Schuhe und meint, er gehe aber nicht mit auf die pezzas (Gipfel); dafür wäre er jetzt zu alt. Am andern Morgen streben wir dem Talabschluß Encarden (rom. = im Winkel) zu. Unser Ziel ist die Tessiner Alp Monterascio (it. = großer Berg) am Fuße des Piz Terri. Schon wollten wir östlich des Somvixerrheins zur Frontscha aufsteigen, als mir das Loch in Encarden einfiel, und da Antonio einer der wenigen ist, welche seine Lage kennen, hielten wir uns nunmehr westlich in der Richtung des von Süden kommenden Nebenbaches an dessen Ostufer. Hier kletterten wir die steile, teilweise begraste Wand hinan und standen um 10 Uhr vor einem dunklen, in die Felswand eingehenden Stollen. Das ist kein Bohrloch, wie ich zuerst angenommen hatte, sondern von Hand wurde es mühsam in

den harten Fels mit dem Meißel eingehauen. Bundi sichert unsere Rucksäcke gegen Hinunterrollen, Huonder aber und ich kriechen mit Laternen in das Loch. Vorn kann man in gebückter Stellung noch breit hinein, hinter einer kleinen Quelle aber wird es schmäler, so daß man sich in hockender Stellung seitlich weiterschieben muß. Die Luft ist rein. Endlich, zirka 30 m tief im Fels, sind wir an seinem Ende. Auf einem altarartigen Vorsprung stehen zwei rohe, noch neue Holzkreuzchen mit der Inschrift I. A. L. PADX. Wir schieben uns rückwärts und atmen doch auf, als wir wieder im hellen Sonnenlicht stehen. Historische Nachrichten von diesem Stollen sind nicht bekannt. Vielleicht rührt er von der französischen Gesellschaft her, die ob Truns zuerst Erzbau, um 1826 aber im Somvixertal Holzraubbau betrieb. An sie erinnert auch wohl der Name Frontscha (rom. = Frankreich). Um 11 Uhr stiegen wir östlich über ein



Antonio Bundi und Frau.

steiles Grasband und gestuften Fels auf den Höhepunkt des Übergangs. Den Crest la Greina umgehend, ging es dann jenseits zum Nebenbach des Greinabachs hinab. Über die Hochebene der Greina nach Süden, am Monterasciosee vorbei erreichten wir gegen 4½ Uhr die 2200 m hoch gelegene Alp. Sie war soeben mit Jungvieh, Kühen, Ziegen und Schweinen befahren worden. Ein paar alte Tessinerinnen und ein paar junge Tessinermädchen, noch halbe Kinder, hatten eine Heidenarbeit, mit Rufen und Treiben etwas Ordnung in das Viehzeug zu bringen, wobei besonders der Kosenamen „bestia“ sehr gründlich benutzt wurde. Wir bekamen eine geräumige Stallhütte mit zwei Salons nebeneinander für uns. Als wir dann abends zusammensaßen, da erzählte uns Antonio die alte Jagdsage von der Hexe von Surrhein. Ein Jäger — vielleicht war es der Peter Tenner aus Disentis — schoß im Somvixertal eine große Bärin. Aber, wie erschrak er, aus der Wunde fließt anstatt Blut — Mehlsuppe mit Kirschen. Zugleich dringt von Surrhein der schaurige Ton der Totenglocke herauf. Ein Mann, der des Weges kommt, berichtet dem Jäger, zu Surrhein sei eine Frau plötzlich auf geheimnisvolle Weise gestorben. Sie habe schon lange im Rufe gestanden, eine Hexe zu sein. Nun war dem Jäger klar, daß die Bärin mit der Mehlsuppe und den Kirschen im Leibe das Surrheiner Hexenweib war. — Die erste Nacht wurden wir von einem mächtigen Gepolter geweckt, welches bei mir die Halluzination einer Steinlawine auslöste. Tatsächlich waren es die Geißen, welche die Türe aufgeboxt hatten und hereinstürmten.

Am 12. Juli um 6 Uhr morgens ging Antonio zurück, wir aber begleiteten ihn nur ein Stück, wandten uns bald nach Westen und stiegen zur *Coroölücke* (2354 m) im Grat, der die Val Seiudedio von Monterascio trennt. Im Bündnerschiefer tritt hier ein Kalkband zutage, an dem viel Edelweiß stand. Über breite Schieferbodenflächen schreitet man leicht den Ostrücken des *Piz Coroi* hinan, der zuletzt schmaler wird. Schlechtes Schiefergeröll und stehende Schichten führen dann zum Gipfel (2782 m),

den wir um 9 Uhr 50 Min. erreichten. Die Aussicht ist schön und unterrichtend; besonders der Aufbau der Piz Terri-Gruppe ist gut zu übersehen (Jahrb. XLVII, 147). Im Norden ziehen die Gletscher des Medelsergebirges die Aufmerksamkeit mehr auf sich als der nur zirka 400 m tiefer liegende Boden der Greina, aber nach Süden fällt der Blick tiefer in die Tessiner Täler. Von Touristen wird der Piz Coroi gar nicht besucht. Wer in Monterascio übernachtet, hat den Terri als Ziel. Dagegen schaut vom nahen *Marumo* (2788 m) ein rundbehauener, mächtiger Turm, ähnlich dem des Scopi, als Steinmann herüber, ein Zeichen, daß dieser Gipfel viel besucht wird, und zwar von Olivone aus. Nach Westen stiegen wir über den Grat ab und gelangten mit einigen Gegensteigungen über die durch Schmelzwasser fast sumpfige Nordflanke in zirka $\frac{1}{2}$ Stunde auch auf diesen Gipfel. Von ihm ist der Tieferblick noch schöner. So fällt er auch auf das zirka 2000 m tiefer liegende Olivone. Drei Grate sendet das Coroi-Marumo-Massiv nach Süden. Im Osten den von uns in der Coroilücke überschrittenen Grat. Diesem westlich einen im Toroi (2521 m) gipfelnden Grat. Zwischen diesen beiden Graten liegt die Val Sciudedio. Vom Marumo aus geht dann der westliche Grat, der in der Pianca (2379 m) einen von Olivone sichtbaren Gipfel trägt. Zwischen diesen beiden Graten liegt die Val Cavallasca. Alle diese Grate sind stellenweise stark zerrissen und von Touristen wohl kaum jemals überklettert worden. Zurück querten wir den Rialpgletscher, nur noch ein Firnfeld, auf der Nordseite des Piz Coroi und näherten uns abends 5 Uhr wieder der Alp. Da standen alle Geißen wie zu Erz erstarrt am Abhange eines Tobels und schauten mit weit vorgestreckten Köpfen unverwandt hinab. Unten schleppte die 56jährige Teresa an einem Stricke eine verendete Geiß hinter sich, warf sie dann über den Abhang hinab, wo sie, im Bache aufschlagend, bald unter dem Lawinenkegel verschwand. Jedes Jahr verenden 8—10 Geißen plötzlich, ohne daß man die Ursache kennt.

Am 13. Juli stiegen wir morgens 6 Uhr vom See aus in nördlicher Richtung an den Westabhängen des Piz Güda (rom. = spitz) und des Piz ner (rom. = schwarz) an, um ins Canaltal zu kommen, ein ungastliches Seitental der Greina. Plötzlich regte sich in Huonder das Jägerblut. Er hat die frische Spur eines Wilderers entdeckt, und der geht es nun auf dem uns beiden völlig unbekannten Gebiet aufwärts nach über Stock und Stein an steiler Halde. Auf einmal standen wir vor einem mächtigen Felsriegel, vor dem die Spur wieder ganz abwärts ging. So blieb uns auch nichts übrig, als hinab zum Talbach zu steigen und an der jenseitigen Flanke wieder hinauf. Anstatt des Wilderers entdeckt Huonder aber ein Rudel Gamsen in den Felsen des Piz de Canal. Durch Rufen und Pfeifen treiben wir sie hinauf, so daß der etwa versteckte Wilderer nicht mehr zum Schuß kommen kann. Dann steigen wir den Rasenabhang hinan zu einer Mulde, und über den Westgrat leicht zum Gipfel des *Piz Summuot* (rom. = obere Mulde) (2763 m). Schon Coaz rühmt im Itinerar die Aussicht von diesem Berge. Zu Füßen der von vielverzweigten Bächen durchflossene Weidboden der Greina, der nach einem Projekte zu einem Stausee umgewandelt werden soll. Über diesem die niederfließenden Gletscher der Gaglianeragruppe des Medelsergebirges. Der kleine Crest (rom. = Hügel) la Greina läßt den Blick ins Somvixertal offen, das anderseits vom Piz las Palas (rom. pala ist eine breite, abschüssige Bergweide, eigentlich eine Schaufel), dem in der Siegfriedkarte unbenannten P. 2800 des Piz Tgietschen, eingerahmt ist. Wie ein schwarzer Bienenstock ragt der P. 2814 des Piz de Canal empor. Zu

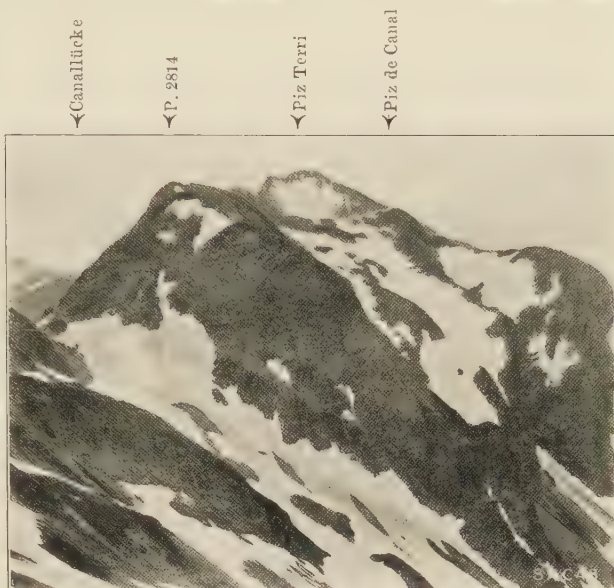


Naturaufnahme von W. Derichsweiler

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

PIZ NADELS VOM SOMVIXERTAL AUS

seinen Füßen ermöglichen zwei durch einen breiten Felskopf, P. 2692, getrennte Lücken, die Canallücken, den Übergang aus dem Canaltal ins Lugnetz, und zwar die nördliche, etwas höhere, zur Alp Diesrut und Puzatsch, und die südliche zur Alp Blegnias und Vanescha. Besonders übersichtlich ist der Abfall des Güdagletschers ins Canaltal (siehe Zeichnung Alpina 1912, S. 91). Der Felsriegel, welcher im Blatt Greina, Nr. 412 der Siegfriedkarte, zwischen dem P des Piz ner und dem C des Wortes Canal eingezeichnet ist, ist nicht vorhanden. Am gewaltigsten erscheint aber der Piz Terri



Piz de Canal vom Piz Summuot.

mit muldenartig aufstrebender, stotziger Nordwand, in welche der Firn vom Gletscher bis fast zum Gipfel hinaufreicht, von vielen schwarzen Steinschlagrinnen durchrissen. Versuchen wir, den Piz de Canal von dieser Seite zu gewinnen. Über den Südostgrat des Piz Summuot steigen wir zur *nördlichen Canallücke* ab. Der P. 2692 wird auf der Westseite mit etwas Abstieg auf Schnee und Schutt umgangen. Von der *südlichen Canallücke* aber den P. 2814 direkt zu erklimmen, warnen uns die vielen Steinschlagrinnen. Deshalb biegen wir in die Ostseite desselben ab und queren den Schneeang zur ersten tiefen Rinne der Ostflanke des Nordgrates, welche mit hartem Schnee ausgefüllt ist. Diese steile Rinne im Zickzack in etwa 500 Stufen ansteigend, gelangen wir in einen kleinen Schneesattel des Nordgrates. Das nun folgende, teils brüchige, teils plattige Gratstück war am beschwerlichsten und ist sehr steil. Es führt auf eine Schulter, von welcher der P. 2814 leicht erreicht wird. Auf breitem Grat gelangt man zum Gipfel des *Piz de Canal* (2846 m) hinüber. In der Karte läßt sich die wirkliche Gestalt des Berges kaum erkennen. Im Süden ragt er nur unwesentlich über den Güdagletscher vor; der von uns gewählte neue Weg dürfte der einzige touristisch interessante auf diesen Berg sein. Da wir die im Jahrb. XLVII, 141 behandelte Untersuchung zu machen hatten, so stiegen wir ohne langen Aufenthalt in die Lücke zwischen dem Piz de Canal und dem P. 2824, fuhren auf den unteren Gletscherboden ab und erstiegen dann den oberen Gletscherboden am Fuß des Piz Terri.

Der Piz Gūda (Abbildung Jahrbuch XLVII, 141) wurde zuerst von Dr. L. Darmstädter aus Berlin (Sektion Bern), Herrn und Frau Dr. Helvesen und Dr. Offermann mit den Führern Jörg und Georg Stabeler aus Taufers (Tirol) nach einer Besteigung des Piz Terri am 2. Juli 1892 erstiegen. Wie mir Dr. Darmstädter mitteilte, brachen sie um 8 Uhr 15 Min. von dem Joch zwischen Piz Terri und Piz Gūda auf zum Grat, dessen oberste Stelle plattig ist und Vorsicht erfordert. 8 Uhr 40 Min. waren sie an einem Absturz, jenseits dessen der Grat sich plattig

erhebt. Über den Südostgrat erreichten sie um 9 Uhr die Spitze. Der Abstieg erfolgte über den leichten Westgrat in 45 Minuten zur Alp Monterascio.

Für eine Piz Terri-Besteigung wäre es heute zu spät gewesen, denn es war schon 2 $\frac{1}{2}$ Uhr. Zudem hatte er seine berüchtigte Nebelkappe aufgesetzt. Also hinab zur Alp. Direkt durch die *nördliche Gadalücke* nach Westen absteigend führte uns eine Rinne ohne besondere Schwierigkeiten durch die Felsen. Über Schnee abfahrend und dann über Rasen ging es zur Alp, bei der wir um 3 $\frac{1}{2}$ Uhr ankamen.

Für den 14. Juli hatten wir unsere Beobachtungen auf dem Piz Terri festgesetzt, aber der Nebel hing bis tief hinab. Was tun? Untätig liegen auf keinen Fall. Steigen wir nach Olivone hinab, das Hinaufsteigen — zirka 1300 m Höhenunterschied — kommt dann ganz von selbst. Erst gegen 8 Uhr stiegen wir zur Brücke über den Bach ab, der sein Wasser dem Brenno zusendet. Gegenüber kleben am Fels über einem Abgrund die Hütten von Garsura (it. = obere Hütte). Durch eine treppenartige kleine Felsschlucht und darauf durch prächtige Lärchenstände mit Alpenrosen als Unterholz gelangten wir zur unteren Alp Monterascio (1690 m), auch Refuggio genannt, von welcher zur oberen, zirka 400 m höher liegenden, das Holz hinaufgetragen werden muß. Zwischen den Hütten führt der Pfad zur Brücke auf das orographisch linke Ufer des unten in einer tief eingefressenen Schlucht dahinströmenden Baches. Bei einer Lichtung sehen wir an einer gegenüberliegenden Grasplanke einen schwindeligen Zickzackpfad sich zur Alp Lorciolo hinaufwinden. Nun eine mächtige Kehre, um einen in den Schieferhang tief eingesägten Seitenbach zu überschreiten, und dann wird das Gelände bei der Alp Garsotto (it. = untere Alp) offener. Bei der nahen Alp Al Sasso lagern sich die Hütten um einen riesigen Felsblock. Daher der Name „zum Stein“. Eine großartige Umgebung! Zurückblickend sieht man die Schlucht des Talbaches. Rechts stäubt der Bach aus der Val Scarada in schäumendem Wasserfall hernieder und links oben liegen die Hütten von Cavallo am Eingange zur Val Cavallasca. An einer eisenhaltigen Quelle vorbei kommen wir über zwei Brücken, mehrere Lawinenkegel, und nun steigt der Weg lange und bedeutend an bis zu einem Heiligenhäuschen. Bald fällt er wieder. Bei der hochgelegenen Kapelle von Monte wird die Aussicht auf das Hochtal von Campo freier. Davresco rechts liegen lassend, erreichen wir über eine Eisenbrücke die Sostostraße, welche sehr schöne Einzelheiten aufweist. In der Gola del Sosto (it. = Sostoschlucht) ist der Weg in die senkrecht zum tief unten tosenden Brenno abfallende Felswand der Toira eingehauen, so daß er stellenweise vom Berg selbst überdeckt ist. Ein buntes Heiligenhäuschen zeigt südliche Sonderheit. Da sind ja auch schon die ersten echten Kastanienbäume; unten liegt Olivone im heißen Sonnentale. Jenseits strebt in mächtiger Kehre die Lukmanierstraße zu Berg. Elegant gekleidete schwarzhaarige Schöne stolzieren mit ihren Kavalieren daher; ein Träger trägt einen ganzen Korb voll Eßwaren und Geschirr. Das sind Kurgäste aus Olivone auf einem Ausfluge nach Campo. „O, les belles Edelweiß!“ Am liebsten hätten sie uns die wenigen vom Hut gebettelt. Einen gewaltigen, unvergeßlichen Eindruck macht der hoch über die Häuser ragende Sosto (it. sosta = Rast, Sust). Doch jetzt sind wir in dem kühlen Atrium des Hotels und ein gutes Mittagessen soll uns erfreuen. Eine Suppe, Rindfleisch mit Beilage, eine einzige Kotelette für zwei Mann, Obst, Käse. Preis: Fr. 3. 50 pro Person = Fr. 7. —, trocken. Hm! Fremdenindustrie. Um 3 Uhr 40 Min. machen wir uns wieder auf die Beine. 5 Uhr

40 Min. Forcla, 6 Uhr 40 Min. Al Sasso, 7 Uhr 40 Min. Refuggio und 8 Uhr 40 Min. bei Regen Monterascio. Da wir wohl annehmen konnten, daß jeder seine halbe Kotelette durch den Anstieg verdaut habe, so kochten wir uns bei der alten Teresa noch eine Erbsensuppe mit doppelter Ration zum Ausgleich. Das war entschieden mehr und billiger.

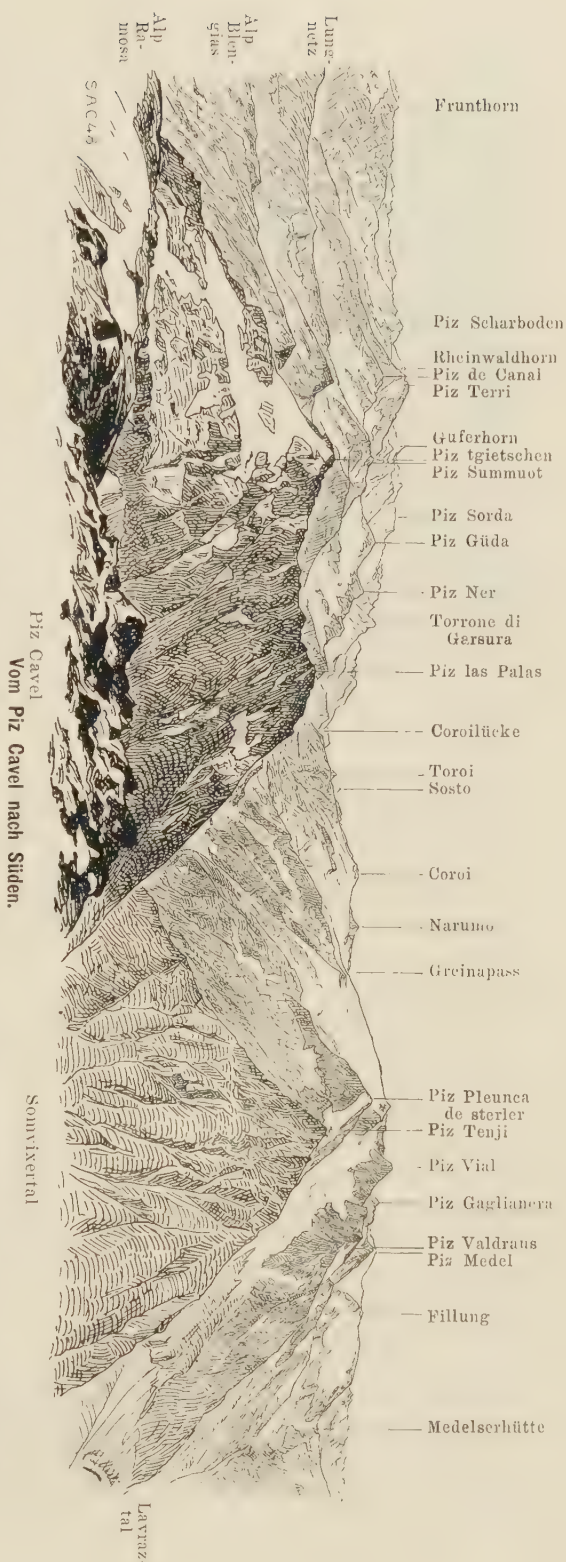
Der 15. Juli war dem *Piz Terri* selbst geweiht. Um 6 Uhr 15 Min. stiegen wir zum Bache hinab und jenseits, dem Wege nach, erst in das Tälchen. Dann querten wir an der Südostflanke des Piz Güda über Schutt und Schnee auf ein von weitem schon sichtbares Grasband unter der Lücke zwischen Piz Güda und P. 2749, die wir leicht um 7 Uhr 40 Min. erreichten. Wie kommen wir nun aber auf den Westgrat? Calberla sagt im Jahrb. VIII: „... zur steilen Südwestwand unter dem Südwestgrat, 250—300 m hoch, 60 Grad Steigung, lockeres Gestein...“ Coolidge in den Adula Alps: „... südlich zum Fuße des Westgrates und über steile Schieferhänge zum Rücken des Grates...“ Im Itinerar erklärt Held, die Besteigung von Monterascio aus sei leicht, wenn man die Felswand, welche den Fuß des westlichen Grates bildet, in südwestlicher Richtung umgehe. Ich hatte auch von einem Kamin etwas läuten gehört, entdeckte aber nichts dergleichen. Der steile, rutschige Schutt schien uns zu mühsam, weshalb wir direkt der Stelle zustrebten, wo der Fels sich dem Firn am tiefsten nähert (siehe Wegzeichnung Jahrb. XLVII, 143). Hier war eine seichte Rinne, aber nicht 60 Grad, sondern zirka 80 Grad. Sollte sie den Kamin darstellen? Am Seil ging es vorsichtig hinauf, der losen Steine wegen schräg übereinander. Wo das Gestein nicht mürbe war, der Fels nicht zerfressen, da war er plattig, bauchig. Lose Schieferplatten liegen auf kleinen Gessimsen und fahren bei der geringsten Berührung wie Teufelsräder hinab auf den Gletscher, tiefe Furchen in den hochaufspritzenden Schnee reißend. Eine ganze Stunde haben wir gebraucht, bis wir um 9 Uhr 25 Min. aufatmend bei einem Schneefleck den Rücken des Westgrates erreichten. Auf dem verhältnismäßig breiten Grat geht es dann leicht, aber des Kleingerölls wegen etwas mühsam aufwärts, bis sich uns einige plattige gelbe Felspartien entgegenstellen, die überklettert werden können. Wir umgingen sie ohne Schwierigkeit auf der Südseite. Um 10 Uhr 55 Min. standen wir beim trigonometrischen Signal. Über die Gipfelformation des *Piz Terri* habe ich bereits im Jahrb. XLVII, 145 berichtet. Die Aussicht von diesem Berge ist eine äußerst großartige. Zackige Schiefergrate gehen nach Süden und enden in einem Meer von Gipfeln und Gletschern, der Rheinwaldgruppe. Die Piz Aul-Gruppe war verschleiert, dagegen waren die Medelserberge gut übersichtlich. Nach Norden fällt der Blick tief hinab ins Somvixertal und weiter ins Vorderrheintal. Um 12 $\frac{1}{2}$ Uhr stiegen wir den Westgrat wieder hinab über die Stelle hinaus, bei welcher wir ihn erreicht hatten, und fanden westlich derselben zwei kurze, aber tiefe Kamine, von denen das östliche leicht zur steilen Schutthalde führte, über die wir klirrend und rasselnd stehend abfuhren zum Firn, so daß wir in nur 50 Minuten vom Gipfel bis zur *Güdalücke* gelangten. Benutzt man diesen Weg und begnügt man sich mit dem trigonometrischen Gipfel, so kann die Besteigung des Piz Terri als leicht bezeichnet werden. Um 3 Uhr 40 Min. waren wir wieder auf der Alp.

Es hatte sich dort ein junger Tessiner Pittore eingenistet. Huonder erzählte er, für jedes Bild bekomme er 3000 Fr. Da er drei Bilder auf das Dach einer Hütte zum Trocknen gelegt hatte, so war diese also mit 9000 Fr. belastet, entschieden

zu hoch. Ich bot ihm 10 Fr., wenn er Trägerdienste bis zur Höhe des Übergangs der Frontscha tun würde, und freudig griff er zu, die sicheren 10 Fr. den unsichern 9000 Fr. vorziehend. So zogen wir am andern Morgen ab. Die Alp ist als Standquartier zu empfehlen. Die Leute sind freundlich und tun für wenig Geld, was sie können. In späterer Jahreszeit soll aber wenig Platz vorhanden sein. Auf dem Kopf, von dem zuerst der Blick ins Somvixertal fällt, ging der Pittore zurück, wir beide teilten uns in seine Last und stiegen zum Tenigerbad ab. Abends saß ich noch lange am Fenster der Villa Greina und schaute zum Terri, bis das Licht an seiner Spitze erlosch.

Am andern Morgen brachen wir 5 Uhr 30 Min. mit zweitägigem Plattenmaterial und Proviant auf zur Cavelgruppe. Über den Somvixerrhein erreicht man auf gutem Wege Rumné, in der Siegfriedkarte irrtümlich Rosas genannt. (Über die richtige Nomenklatur dieser Gegend siehe „Medelserführer“, S. 12.) Dann geht es, schließlich auf sich stellenweise verlierenden Pfaden, steil hinauf zur Hütte Gargialetsch dado (rom. gargiala = Kehle, atsch = groß). Östlich ansteigend, stehen wir um 11 Uhr 30 Min. vor dem Gipfelkopf. Er läßt sich erklettern und auf der Südseite leicht umgehen. Noch ein kurzes Gratstück und dann betreten wir um 11³/₄ Uhr den Gipfel des *Piz Nadels*, 2793 m, (ob mit dem rom. nadal = Weihnachten der Name der Alp Nadels zusammenhängt?), der um 1780 herum vom Pater Spescha zuerst bestiegen wurde. Bald tönt silberheller Glockenton von der Kapelle Maria della neiv zu uns herauf und 1520 m tiefer auf dem Sträßchen geraten kleine Punkte in Bewegung. Es sind die Kurgäste, welche sich zum leckeren Schmaus ins Tenigerbad begeben. Wir packen auch aus und dann wurde die Umgegend gemustert. Der *Piz Miezdi*, 2742 m, (rom. = Mittagsspitze) wird kaum bestiegen, und ist sowohl vom *Piz Nadels* als auch über den Westgrat von der *Val Zafragia* (rom. zavrar = scheiden, die Schafe im Herbst) aus ersteigbar. Ebenso verirrt sich selten ein Tourist auf den *Piz Titschal* (rom. = Dachberg) (2551 m) und den *Piz Lat* (rom. = Breithorn) (2667 m), obwohl ihre Besteigung keine Schwierigkeiten bietet. Vom *Zafragia*-gletscher sind nur noch einige Firnflecken vorhanden. Dem *Piz Lat* schließt sich der doppelköpfige *Piz Val Gronda* (rom. = Großtal) (2822 m und 2769 m) an, dessen Besteigung auch im Winter, wie K. Gabriel (Sektion *Piz Terri*) in der *Alpina* 1912, S. 42, mitteilt, keine Schwierigkeit macht und zu dem der Weg von Maierhof in Obersaxen aus durch die Sektion *Piz Terri* markiert ist (Jahrb. XLVII, 399). Nach Süden schließt an den *Piz Nadels* ein zerrissener Felsgrat an. In der Ferne ist der den *Piz Cavel* verdeckende doppelköpfige *Piz Grein* (= agren, Ahorn) (2894 m und 2850 m) sichtbar, an dem laut Karte die obere Hütte liegen soll. Wir wollen den Südgrat verfolgen. Um 12 Uhr 35 Min. brechen wir auf. Anfangs ging es gut, dann muß Felsköpfen auf der Westseite ausgewichen werden, und zuletzt erreichten wir auf einem Band in der Westseite eine Felsscharte, aus der sich der Grat weiter als glatte Wand erhebt. Wir hätten in die Ostflanke hinüber tief absteigen und dann mühsam und steil auf den Grat hinauf gemußt. Hier sahen wir ein, daß wir auf diesem Wege die obere Hütte, wenn überhaupt, so doch erst spät abends erreichen würden, und beschlossen daher, in der zwar weiter entfernten, aber besser und ohne Gegensteigung erreichbaren *Alp Cugn* (rom. = Keil) zu übernachten. Das war unser Glück, denn wie ich erst später erfuhr, besteht die in der Karte zwischen *Piz Grein* und P. 2690 angegebene Hütte nicht. Durch eine Felsschlucht in der

Westseite des Grates kletterten wir hinunter, und nach einem „Spatzenhupf“ über weit ausgedehnte, in der Karte nicht angegebene Geröllhänge trafen wir 3¹/₂ Uhr auf einen Pfad, der uns bald zur Hütte der Alp Cugn führte. Obwohl die Schlafstätte gerade für den Hirten und den Bub reichte, wurde uns doch gerne Unterkunft bewilligt. Das schiefe Hüttchen, bei dem der Landrichter Maissen umgeht, steht auf einem aussichtsreichen Platz. Huonder hatte bald unten im Walde ob Il Rhun ein paar winzige dunkelgelbe Flecken als Waldgämsen erkannt, und der Zeiß wanderte nun von Hand zu Hand. Sechs Stück waren es, die dort ruhig ästen. Uns gegenüber verfolgt der Blick das ganze Lavaztal von der unteren Brücke bis zur Medelserhütte. Der Weg, den man früher einschlug, um zur Fuorela de Lavaz zu kommen, und den der alte Bundi bis jetzt noch wählte, ist ein rauher Pfad auf der nördlichen Seite des Tales, der von Plaun Burschina (rom. barschun = Gestrüpp, struppiges Gras) über den mit Legföhren bewachsenen Kopf, die Muotto di tiarms (rom. = Grenzkuppe, weil er auf der Grenze zwischen Medelser- und Somvixergebiet liegt), zur Höhe führt. Zur Zeit war er unbenutzbar, weil der Winddruck einer Lawine eine Unzahl von Tannen dort entwurzelt und wie Streichhölzer durcheinander geworfen hatte. Diesen Weg habe ich bisher nie erwähnt, weil er nicht anzuraten ist, denn an der Muotta di tiarms gibt es Vipern. Noch im letzten Sommer haben sie eine Ziege ins Euter gebissen, so daß sie verendete. Der alte Bundi ist aber auch schon im Vorsommer über den Lawinenschnee des Baches von unten bis zur Fuorela aufgestiegen. Bald



wurde es dunkler, und dann blitzten die Lichter in der Veranda des großen Waldhauses auf, wo wir am Abend vorher noch gemütlich im weichen Korbsessel saßen. Das Schlafengehen war nicht so ganz einfach. Wir wandten wieder Hochkanttechnik an und legten den Bub quer zu den Füßen. Aber die sich entwickelnde Wärme trieb mich bald aus der Schlafkiste heraus, und in die Gummipelerine eingehüllt legte ich mich neben dem kalten Herd auf den harten Boden. Das hatte aber immerhin das Gute, daß wir alle schon früh auf waren, und um 5 Uhr begann nach warmem Morgenimbiß der Aufbruch. Ein Weg führt um den felsigen Vorkopf des touristisch unbedeutenden Piz dil Cugn herum ins Tal der *Fuorcla de Cavel*, aus dem wir weglos, zuletzt über einen felsigen Rasenhang die steinige Furkel (2536 m) um 6 Uhr 15 Min. erreichten. Über gut gestuften Fels der Nordseite des *Piz Cavel* (rom. avla = Adler; wohl eher aber von rom. cava = Einschnitt; die Alp Cavel liegt unter dem Einschnitte der *Fuorcla de Cavel*) hinauf kommen wir auf ein Schnee- und Geröllfeld, das wir mühsam anzusteigen hatten. Hei! wie freuten wir uns, als wir dann an Stelle des brüchigen Gesteins einmal einen guten, griffigen Streifengneis unter die Finger bekamen. In einer schönen, leider zu kurzen Kletterei kamen wir bald auf den Ostgrat und über diesen um 8³/₄ Uhr zur Spitze (2944 m), die ebenfalls um 1780 herum von Pater Placidus a Spescha zuerst bestiegen worden war und hierauf, am 16. Juli 1874, von H. Zeller-Horner (Uto) mit dem Gensjäger Placidus Soler aus Vrin. Das ist nun ein auserlesener Aussichtspunkt. Nach Norden die Oberalpstockkette und als schönstes Schaustück die Tödiggruppe mit ihrem mächtigen Haupte. Nach Süden zunächst der Piz Tgietschen, 2858 m (rom. = Rotstock wegen der charakteristischen Rötidoschicht am Gipfel), auf dem der Topograph Eschmann 1835 drei Tage und Nächte kampierte. Von der *Fuorcla de Ramosa* ist der Gipfel leicht über Schnee und Fels erreichbar. Darüber aber grüßen uns nunmehr schon bekannte Gipfel, Piz Summuot, Piz de Canal, vor allem aber der prächtige Piz Terri. Dahinter wieder die Rheinwaldgruppe. Über die Greina ragen Piz Coroi und Marumo. Darüber guckt gerade noch der kahle, helle Kalkglimmerschieferkegel des Sosto herüber, uns an das großartige Diner in Olivone erinnernd. Westlich die Medelserberge und die Medelserhütte, neben welcher der Piz Gannaretsch über die Furkel schaut. Um 10¹/₄ Uhr brachen wir auf zum Abstieg über den Südgrat, der uns über Blöcke und Geröll an dem eigenartigen, haushohen, wie behauenen Felsklotz vorbei zur *Fuorcla de Ramosa* führte. Dann stiegen wir weglos und schlecht über Steine, Geröll, Rasen, zuletzt auf dem Lawinenschnee des Baches zum Frontschaweg ab, den wir um 12¹/₂ Uhr erreichten, und der uns wieder zur gastlichen Stätte des Tenigerbades zurückführte.

Am andern Tage zogen wir beide mit dem alten Antonio, versehen mit Farbtöpfen, Pinseln und Spitzhacke, gegen Süden. Bei der Brücke unter Il Rhun wurde ein Wegweiser aufgestellt und dann markierten wir den Aufstieg zur Medelserhütte hinauf. Dem Antonio mußten wir bald die Farbe wegnehmen, denn er markierte zuviel an sich selbst herum. Dafür war er aber oben am Bachübergang mit der Spitzhacke tätig. Steine wurden weggerollt und so der Übergang erleichtert. Antonio ging dann zurück, und wir markierten weiter, bis uns an der Stavelatschhütte die Farbe ausging. Doch ist von dort die Clubhütte sichtbar und nicht zu verfehlen. Das war nun ein lebhaftes Treiben bei der Hütte. Der Bergführer Ernst Huonder, der Vater Fidels, hatte seinen Berghund Nero mit, der auch schon den Piz Medel

bestiegen hat. Dr. Mähly und N. Stöcklin (Sektion Basel) hatten den Denter Cornsgrat am 18. Juli vom Caschleglia bis zum Tuor denter Corns unter Mitnahme aller Gendarme als erste überwunden und als erste Touristen den Tuor denter Corns allein erklettert, wobei ihnen ein Tannenstamm den Aufstieg in die Wand auf ein schmales Bändchen erleichtert hatte. Den Tannenstamm hatte der Führer H. Petschen seinerzeit dahingeschleppt, um ihn zur Hütteinweihung als Fahnenstange auf dem Gipfel aufzustellen, des schlechten Wetters wegen aber dort liegen lassen. Jetzt hat er ihn aber ganz hinaufgeschafft.

Am andern Morgen stieg ich ab nach Curaglia zum Sektionsgenossen Martin Bundi, der mich trotz der Überfüllung von Hotel und neuer Dependance in letzterer noch gut unterbrachte, und dann ging es bald wieder heim, da meine diesjährigen 14tägigen Ferien zu Ende neigten.

Bezüglich des Namens Curaglia kann ich meine bisherige Deutung dahin schärfer und richtiger fassen, daß er aus rom. cuort und dem rom. kollektiven Suffix-aglia zusammengesetzt ist, also Gehöfe bedeutet. Den patentierten Führer Fidel Huonder aus Disentis kann ich nur empfehlen, auch für schwierige Touren. So bestieg er am 7. September 1911 mit unserem Sportausrüstungsgenossen Jean Fritsch, Zürich, den *Piz Valdraus* über den Nordgrat, die erste Ersteigung der Gaglianeragruppe direkt von Norden, welche ich in der Alpina 1911, Nr. 12 angeraten hatte.



Führer Fidel Huonder aus Disentis.

II. Im Lungnetz.



SAC 48

Für das Jahr 1912 lag mir nun ein Gebiet zur Bewanderung vor, das ich bisher nur dem Namen nach kannte, nämlich das von Ilanz bis zum Piz Terri sich erstreckende Lungnetz romanischer Zunge, von welchem bei Oberkastel durch die Piz Aul-Gruppe ein südlicher Seitenarm abgekeilt wird, das St. Peters- oder Valsertal deutscher Zunge. In einem Urbar des Reichsgutes in Rätien aus der Zeit Ludwig des Frommen (814–840) heißt Lungnetz (rom. = Lumnezia) Leunitia, vallis Legunitia, 1290 Lugenitz, und soll heißen: das Tal des Leonetus oder Leonitius. Ein Leontius saß seinerzeit als Oberkämmerer des Bischofs Tello von Chur, der als letzter der Viktoriden in seinem Testament 766 dem Kloster Disentis auch Besitztümer im Lungnetz vermachte, in villa Iliande, d. h. in Ilanz. Muoth¹⁾ leitet jedoch den Namen von Locanities (rom.

¹⁾ Die Autornamen deuten auf die Literaturverzeichnisse in den Jahrbüchern XLVI, 135 und XLVIII, 95 hin.

logens = Orte), d. h. Gegend der Höfe und Weiler, ab. Lunghezia heißt nebenbei bemerkt „die Länge“ und das Lungnetz ist mit seinen 8—9 Wegstunden das längste Seitental des Oberlandes. Die Nachrichten, welche uns über diese Gegend aus alten Zeiten erhalten sind, stammen hauptsächlich von Historikern, denen dieses Gebiet, und das tut es auch heute noch, eine fast unerschöpfliche Quelle zur Geschichte des Bündner Oberlandes war. Ist doch Lungnetz die Wiege vieler bedeutender Männer, die den Ruhm Rätians in alle Länder getragen haben. Leben doch auch jetzt noch Geschlechter dort, wie die Blumenthal, Caminada, Capolzent, Capaul, Castelberg, Marca, Mont, Solèr u. a., welche Guler 1616 als rätische Edelknechte aufzählt. Schon frühzeitig muß Lungnetz bewohnt gewesen sein. Nach P. Notker Curti ist die Anlage der früher allen Talbewohnern gemeinsamen Kirche zu Pleif (lat. plebs im Sinne von Leutkirche, ecclesia plebeia ad S. Vincentium) aus der Zeit der Karolinger (IX. Jahrhundert), wie die Ausgrabungen der Apsiden des früheren Chores und ein Vergleich mit gleichen Kirchenbauten, wie St. Peter in Müstail und St. Martin in Disentis, nuncmehr bestätigt haben. Zudem wird sie im obgenannten Urbar bereits erwähnt. Schon zu der Zeit waren dort Weinberge (de vineis), Alpen (alpes), Wiesen und eine Mühle (molina). Aber schon viel früher saßen dort Ansiedler, welche den Wald rodeten und in schwerer Arbeit den Boden dem Ackerbau zugänglich machten. Gilg. Tschudi hält sie für von den Galliern vertriebene Tusker und schreibt: „Item in dem thal Lugnitz sind vil dero Edling / welches allein ein bedütung der alten harkommenheit gibt / dann sunst dasselbig thal / der nutzung halb vberal / kum zwen Junckherrn im gespreng erhalten möcht / dehshalb dise Edellüt / ruher surer arbeit vnd grobheit der wercken sich üben müssend / dehs sy sich nüt beschemend / vnd ouch dest niderer nit geacht sin wöllend / vermeinend das der Adel durch armuot / oder durch begangnus der henden / nit möge befleckt oder gevnehret werden / sonders vil mehr durch vnfromkeit und laster / rümend hüt by tag sich selbs vnn dem vernamptisten Adel harkommende vnd jre altuordern vertribne Römer gewesen sin / wiewol das nit ist / sounders jren vrsprung / wie vorstat / von Thusciern habend / die dero zyten vernampter dann die Römer / ouch derselben nachpuren warend. Es ist ein redlich volk / vffrecht / vnd übel an vnrechten dingen / vnn one zwyfel jr harkommen von ehrlichen herzlichen lüten / wie obstat / entsprungen / darumb sy sich des billich berüme sollend / vngehindert jro geenderten art oder grobheit.“ Vielleicht bringt uns eine noch ältere Kunde von Lungnetz der von Guler erwähnte Grabstein in Mainz auf dem St. Peterskirchhof, auf dem ein Attio, des Lanius Sohn, ein Kriegsmann unter der Rätierkohorte der Römer, als „Montanus“ bezeichnet ist. Ferner ist in Augsburg ein Grabstein gewesen, auf dem ebenfalls ein „Montanus“ aus des Vetturii Rotte der Hundert vermerkt ist. Von früheren Genealogen wie Ardüser, Guler wurden diese Montani (lat. = Bergbewohner) als Vorfahren des Lungnetzer Geschlechts der Mont angesehen nach der damaligen, allerdings mit der größten Vorsicht aufzunehmenden Auffassung. Auch der von den bekannten Historikern und Genealogen Brüder von Sprecher aufgestellte Stammbaum der Familie Mont führt diese Montani am Kopfe an, wenn seine ununterbrochene Folge auch erst mit Burkhard von Mont 1307 beginnt. Es haben höchstwahrscheinlich im Lungnetz zuerst, abgesehen von den unbekannten Ureinwohnern, Romanen gesessen, und die deutschen Geschlechter bauten ihre Ritterburgen erst dort, als im IX. und X. Jahrhundert Churrätien mit Deutschland und dem Herzogtum Schwaben vereinigt wurde. 1050 war

St. Petershof

Piz Aul

Piz Terri



Natufotografie von W. Deichswelder

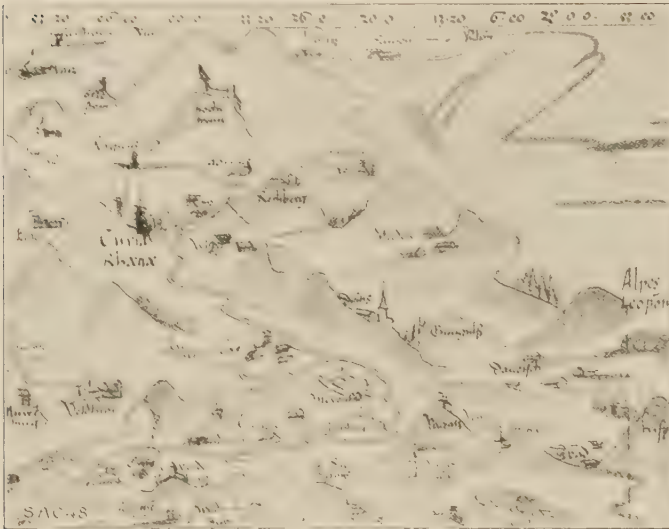
Jahrbuch: S. A. C. XLVIII

PIZ AUL UND PIZ TERRI VON ST. MORITZ IM LUNGNETZ

Lungnetz im Besitze der Bischöfe von Chur, die 27 Bauernhöfe und 5 große Meierhöfe dort hatten. Sie ließen das Tal durch Meier oder Vögte verwalten. Zunächst saßen also dort die bischöflichen Vasallen, z. B. die Edlen von Belmont und ihre Erbnachfolger, die von Sax, die von Lumerins, die von Blumenthal und die von Castelberg. Dann saßen auf ihren Gütern die Meier, die Inhaber von Erblehen und burgartigen Häusern, teilweise auch von Schlössern, der Bürgeradel, z. B. die von Mont, von Solèr (rom. zulèr = Söller, Hausflur zur Sammlung der Abgaben), welche aber in der Folge teils selbst durch Kauf oder Heirat zu den Vasallen aufstiegen, ja sogar zur bischöflichen Würde gelangten. So kaufte Gallus von Mont gegen 1570 die Herrschaft Löwenberg und Schleuis. Ulrich von Mont wurde 1661 Bischof von Chur und schlug Churer Münzen mit dem Wappen der Mont. Den noch übrig bleibenden Teil der Bevölkerung bildeten die Leibeigenen ohne Grundbesitz. 1050 werden auch urkundlich die Kirche St. Martin unter Luvis, St. Maria zu Igels und St. Moritz unterhalb Morissen genannt. In Urkunden von 1209 findet sich der Name Varin (Vrin), der 1312 als Airins, val airin vorkommt und bei Guler und Campel Aurinium lautet. Dies hat die Deutung vom lat. vallis aquiarina, d. h. quellenreiches Tal, gegeben. Die ältere Schreibart Varin ließ aber auch die Deutung Val rhin = Rheintal zu. Die jetzigen Vriner haben eine ähnliche Deutung: Vi dil Rhein, entsprechend dem nahen Surrhin = sur il rhein. Man findet das „ei“ auch in alten Schreibarten, z. B. Freinum (Sprecher), Frain, Friein (U. von Salis). Nach einem auf vorhandene Urkunden gestützten Manuskript einer Vriner Kirchengeschichte vom verstorbenen Pfarrer Baseglia, welches ich durch die Freundlichkeit von Oberstl. Chr. Solèr in Vrin erhielt, war 1345 in Vrin eine Kapelle dem St. Gion (Johannes) geweiht. Eine Glocke der jetzigen Kirche, il pign = die kleine, hat die Aufschrift: Magister Anopiolus de Lugano fecit hoc opus 1394. In diese Zeit fällt die Schlacht bei St. Carlo am Piz Mundaun und bei Porclas zwischen dem Grafen Rudolf von Montfort und den Lungnetzern unter dem Grafen von Belmont am Pancratiitag (12. Mai) 1352, in welcher die Frauen aus dem Lungnetz das später nach ihnen Frauentor genannte, den Eingang ins Tal versperrende Tor siegreich verteidigten, während die Männer oben am „Karlisberg“ den Gegner schlugen. Auch in der Folgezeit treten die Lungnetzer unter ihren Bannerherren als tapfere Krieger auf. Die Bannerherren hatten den Fahneneid zu leisten, daß sie das Banner vor Dieben und Motten bewahren, bei verwundetem rechten Arm in den linken nehmen und bei Verletzung beider Hände es mit den Füßen und dem Leib schützen mußten. Die ältesten bekannten Bannerherren waren die von Lombris, auch Lumerins genannt, in Lumbrein, welche während dreier Generationen die Vögte der Grafen von Sax waren. Johannes Lombris, erster Landrichter des obern Bundes, kämpfte mit dem Anführer Hertli von Capaul und dessen Bruder Wilhelm, der Mundschenk des Bischofs von Chur war, sowie mit dem spätern Bannerherrn und Landvogt Raget von Mont, der auch Hauptmann in Italien war, in der Battaglia della Tgalaveina (an der Calven) am 22. März 1499. Eine Ehrentafel in der Kirche Pleif meldet in goldenen Buchstaben die Namen der dort gefallenen Lungnetzer. Ein Wappenbrief vom Kaiser Friedrich IV., 1489 ausgestellt, ist noch im Besitze von alt Kreispräsident Sebastian Capaul in Lumbrein. Selbst gegen die Sarazenen wehte schon 1478 eines der alten Lungnetzer Banner, die seit 1889 im rätischen Museum in Chur aufbewahrt werden. Ein kräftiges, wehrhaftes Volk müssen zu der Zeit die Bündner Oberländer überhaupt

gewesen sein. Grub man doch 1550 beim nahen Vallendas ein Skelett aus, das zweimal so lang war wie ein mittlerer Mann. Auch stark bevölkert muß die Gegend gewesen sein, denn Ardüser berichtet z. B. von Gallus von Mont (geb. 1537) „hat sich im 18. Jahr seines Alters erstlichen verheurat und 18 Kind bey seiner Ehefrauen erzeugt“. Ein Verwandter des Gallus, Martin von Capoltzar, Bannerherr zu Lugnitz, „hat by seiner Haussfrauen 25 Kinder erzeugt / hat auch etliche Brueder / alles herzliche Leut“. Weiter südlich muß die Luft noch gesunder gewesen sein, denn „im Rynwald ist ein ehrlich und gross Geschlecht / die Mœnli genannt. Der alt Mœnli ist 43 Kinder leiblicher Vater gewesen“. Aber auch viel Elend hat das Tal erlebt. 1570 war die große „Thewre vnd thaten die Wasser grossen schaden“. 1630 war la muria gronda, die große Pest, und wenn sie auch in dem abgeschlossenen Tal nicht so wütete wie im Vorderrheintal, wo z. B. in Somvix der Pfarrer als

letzter das heiligste Gut nach Surrhein brachte, und zurückkehrend auf der Brücke starb, wo den Kühen die Euter platzten, da niemand da war, um sie zu melken, so fielen auch im Lungnetz viele dieser Seuche zum Opfer. Auch unter der Hexenverfolgung hatte dieses Tal infolge seiner Abgeschlossenheit weniger zu leiden. Wohl erzählt man noch die Sage von einem striun (Hexenmeister) aus Vrin. Dieser war auf einem Wagen festgebunden, so daß



Ausschnitt aus der Karte von Dr. Konrad Türst 1496.

die Füße noch den Boden berührten, und sollte nach Villa zum Verbrennen gefahren werden. Zweimal hatte er sich, noch ehe man Vigns erreichte, losgemacht. Da gab ein Fremder den Rat, ihm die Schuhe auszuziehen, und siehe da, er konnte sich nicht mehr losmachen. Nun packte man aber den unvorsichtigen Ratgeber, denn das mußte doch auch unbedingt ein Kundiger sein, und beide wurden verbrannt. Man sollte nun annehmen, daß eine historisch so berühmte Gegend auch in den Karten früh näher bezeichnet gewesen wäre, aber Türst bringt 1496 nur ein einzelnes Haus als „Lignitz“. Auch nennen die Karten von Seb. Münster 1544, Ortelius 1570, Stumpf 1548 (Jahrb. XLVI, 106) höchstens noch den „Glenner fl.“. Sogar Gulers Karte 1616 (Jahrb. XLVI, 106) geht inhaltlich in bezug auf das Lungnetz nicht über die Türstkarte hinaus. Leider ist Campells Karte 1571 verloren gegangen. Sie könnte nach seiner Descriptio mehr gebracht haben. So ist die im Jahrbuch XLVII hinter S. 160 wiedergegebene Karte von F. Sprecher und Ph. Cluver 1618 wohl die erste, welche ein genaues Bild von Lungnetz und auch St. Peterstal und der Lage

der dortigen Ortschaften, sowie die Spaltung des Glenner in den Vriner- und Valser-rhein gibt, ebenso wie die nochmalige Spaltung des erstern hinter Frein = Vrin. Scheuchzer bringt 1716 in seiner Bündnerkarte (Jahrb. XLVI, 107) die Orte Buzasch (Puzatsch) und Vanetscha (Vanescha), doch ist selbst zu dieser Zeit die Gebirgs-darstellung eine noch arg willkürliche. Erst der Meyeratlas schuf eine Übereinstimmung des Kartenbildes mit der natürlichen Gestaltung der Bergzüge. Bemerkenswert ist, daß der Weg von Vrin über den Diesrutpaß zur Greina, ebenso wie der jetzt völlig verlassene Weg aus dem St. Peterstal über den Passo di Sorreda in die Val Scaradra (Aradatal) angegeben sind. Der Piz Regina heißt Spitzregen, jedoch steht der Name direkt in der Fuorcla de Patnaul, zu welcher Vanescha zu weit nach Nordosten gerückt ist. Der Piz Terri wird Dachberg genannt, vielleicht im Mißverständnis des Wortes „Darlung“, wie eine Gegend dort heißt, und am Piz Tgietschen erscheint die rätselhafte Bezeichnung Nupsus Mons. Die Puozes ob Alp Scharboden heißen Portas Alp. Dort war auch früher schon ein alter Übergang, die Fuorcla de Puozes. Im übrigen ist auch zurzeit noch die Nomenklatur dort unsicher und auf zwei Seiten von Kämmen für dieselben Punkte oft ungleich.

Manchmal bin ich nun im Jahr 1912 Samstag abends nach Chur gefahren, habe dort im saubern Gasthaus zum Gansplatz, dem Sammelplatz der Oberländer, wo man einfach, aber gut aufgehoben ist, übernachtet und mit dem Frühzug Ilanz um 6 $\frac{1}{2}$ Uhr erreicht. So schritt ich, nach einem verschneiten und verregneten Besuch in Vrin am 9. März, am 2. Juni morgens durchs Obertor in Ilanz (702 m), um den *Piz Mundaun* (2063 m, von Alp Mundaun, rom. mundar = Wald in Weide umwandeln, schwenden), dem Bündner Rigi, einmal einen Besuch abzustatten. Schön ist beim Aufstieg zur alten Kapelle von St. Martin der Tiefblick auf Ilanz und das Vorderrheintal gegen Chur, auf die Ringelspitze, Calanda und besonders auf die gegenüberliegende Signinagruppe mit dem kühnen Piz Feß (rom. fes = gespalten). Vor dem Kirchlein schwenkte ich nach rechts ab, zuerst auf gutem Fahrweg, dann auf verfahrenem Waldweg. Bei der Gabelung wähle ich links, und nun geht es durch den Wald in steilen Kehren hinan. An einer Felswand, die hoch oben mit dem Dörfchen Luvis (766 subter Lobene, 1290 Luven, vom deutschen Personennamen Lobo oder Liubo) gekrönt ist, öffnet sich ein schöner Tiefblick. Nun über blumenreiche Alpen zum frühern Hotel Piz Mundaun, das von seinem kürzlich verstorbenen Erwerber, Chr. Monsch (Sektion Piz Terri), zur Erinnerung an seinen langen Aufenthalt in Argentinien Buenos-Aires getauft ward. Hinter dem Hotel führt ein teils noch im Schnee steckender Pfad zuerst gegen den Grat, dann quert er an der Halde, biegt durch eine felsige Schlucht in eine Mulde und strebt nun in großen Kehren dem Gipfel zu, den ich, gemütlich ausschreitend, um 10 Uhr 45 Min. erreichte. Nebel verhüllte die Aussicht völlig. Zum Abstieg verfolgte ich den Südgrat gegen die Kapelle St. Carlo, stieg aber bald direkt weglos nach Morissen (St. Mauritius, 1210 Murezens) ab und erreichte unterhalb dieses Ortes wieder die Fahrstraße. Der Piz Mundaun wird im Sommer viel besucht und ist im Winter ein ausgezeichneter Skiberg. Er ist nicht der höchste Punkt des das Unterlungnetz westlich einschließenden Bergzuges, aber derjenige, welcher von Ilanz am besten erreichbar ist, und welcher den schönsten Tiefblick ins Vorderrheintal gewährt.

Am 14. Juli schritt ich wieder allein in Ilanz an der Schule vorbei, wo früher die casa grischas stand, das Bundeshaus der Republik von 1524, und durchs Obertor

ins Lungnetz hinein, oberhalb der Ruine der Burg Castelberg durch. Ungefähr eine Stunde von Ilanz, dort, wo der Wald anfängt, steht, rechts vom Wege, oben unter einer Tanne der alte Markstein, an der Grenze zwischen Lungnetz und der Grub (rom. Foppa). Auf der Lungnetzer Seite zeigt er oben das Siegel der „GMEINDT LANGNEZ“ mit dem Bilde des St. Moritz und darunter die Inschrift: IOHAN HEINRICH VON MONT DERZEIT LANDTAMEN IN LANGNETZ HAB DISEN MARGSTEIN LASEN MACHEN AVS BEFELCH EINES WOLWISSEN RATHS DESELBSTEN 1715. Auf der Ilanzer Seite zeigt er das Wappen „DER GANZ GEMEIND IN DER GRVB“, den durch eine Krone (da Ilanz Stadt ist) fließenden Rheinstrom und darunter die Inschrift: MARCK STEIN ENDT ZWISCHEN DEN GMEINDEN ILANTZ, GRVB VND LANGNETZ. ZV ILANTZ VND IN DER GRVAB DISER ZEIT LANDTAMAN HERREN PITER ANTONI CASTELL ST. NAZARO 1715.

Einen Wald mit prächtigen Nadelbäumen durchschneidet die Fahrstraße, und bald wird an einer Felsrippe, am fünften Kilometerstein, das Frauentor, rom. Porclas, sichtbar. Jetzt ist die Straße rechts vom Tor durch den Fels gesprengt, aber noch sieht man auf der Ilanzer Seite den Pfad sich zum Törlein winden. Im Walde hier hauste der discheriel, das Totenkäuzchen. Da ging einmal ein Bäuerlein durch den Wald, und plötzlich hörte er das schaurige hehehehe! Der Schreck fährt ihm, wie das Zipperlein, in die Beine, so daß er nicht mehr weiter konnte. Voll Zorn ruft er: „Less ch'il nauch purtass!“, was auf gut Deutsch heißt: „Der Teufel soll's holen!“ Und da kann er wieder so schnell dahinschreiten wie vorher. Hinter dem Wald verlasse ich die Straße und steige über Wiesen zur hochgelegenen Kapelle von St. Moritz, einem wunderbaren Aussichtspunkt. Das ganze Unterlungnetz liegt da ausgebreitet. Unten tief wälzt der stellenweise sichtbare Glenner (rom. Gloing, 1344 Geleng, wohl vom rom. igl ogns, lat. illae alni, die Erlen, wie auch Ilanz, rom. Gloin, 788 Iliande) seine Wogen am Peidener Bad und der St. Luziuskapelle vorbei. Wie ein einziger Balken erscheint die Brücke da unten so klein. Daneben aber wächst die breite Aulgruppe aus dem Boden mächtig empor mit ihren vielen hintereinander liegenden Graten und Gratspitzen, oben mit blendendem Firn gekrönt. Weiter rechts über der alten Talkirche von Pleif erhebt sich als eine stolze Pyramide unser Piz Terri, dem Finsteraarhorn ähnlich. Ausgedehnte Weiden, Wiesen und Äcker, von einzelnen Baumgruppen, Hütten und Heustadeln durchsetzt, gleichen einem buntgemusterten Teppich, durch welchen sich Wege und Weglein schlängeln. Über dem Glenner die kahle Signinagruppe mit ihren mächtigen Tobeln, neben welchen auf Rasenbändern kleine Dörfchen um ihre Kirche friedlich geschart daliegen. Gerade unter St. Moritz liegt an der Straße, 6.6 km ab Ilanz, die Poststation Val Gronda (rom. = großes Tal). Da sie durch ein Schild als Wirtschaft bezeichnet ist, was nicht überall im Lungnetz der Fall ist, so trete ich ein. Die Wirtsleute Arpagaus (zu deutsch Egger, denn rom. arpigiar, lat. harpago = eggen) treiben nebenbei eifrig Bienenzucht und ernten jedes Jahr ihre sechs bis sieben Zentner Honig. Zur Not kann man auch dort übernachten. Da in der Nähe von Val Gronda irgendwo herum wurde beim Straßenbau 1888 sogar einmal ernstlich nach Petroleum gegraben. Leider ergab sich aber, daß einem wohl nicht ganz nüchternen Fuhrmann ein Faß Petroleum verloren gegangen und zersprungen war. Direkt hinter Val Gronda teilt sich die Straße. Ein linker Arm geht hinab zum Dorf Peiden und zum Peidener Bad, während

die Hauptstraße selbst nach Cumbels (766 m, Campellos = kleine Felder) führt. Früher mußten die Post und alle Fuhrwerke, welche nach Vals wollten, zuerst von Ilanz bis Val Gronda zirka 300 m mühsam hinauffahren, um dann wieder zirka 200 m über Peiden nach Peidener Bad hinabzufahren. Aus diesem Grunde erhielten die zirka 15 Einwohner von Val Gronda eine Poststation. Jetzt aber fährt die Valser Post über die 1911 eröffnete Glennerstraße unten am Ufer des Glenners ohne Gegensteigung. Cumbels, 7.8 km ab Ilanz, hat etwa 330 Einwohner. Rechts liegt, etwas erhöht, die Kirche und der Caver, das Beinhaus, mit Totenschädeln und Malerei verziert, mitten im Kirchhof. In Cumbels lebte der verstorbene Dr. Gion Arpagaus, einer der besten romanischen Prosaiker. Sagt man doch, daß sich im Lungnetz das Romanische am reinsten erhalten habe. Schon im Jahre 1685 war hier eine Druckerei des Pater sontg Nauli. Hinter Cumbels überschreitet man auf einer Brücke die Val de mulins (Mühlental), d. h. die untere, denn oben hinter Lumbrein ist noch eine zweite. Bald ist man in Villa, 9.7 km ab Ilanz, dem Hauptort des Lungnetz, angelangt, das zirka 275 Einwohner zählt. Einige große Steinhäuser am freien Marktplatz ziehen sofort das Auge auf sich. Links das große Haus mit den Bänken vor der Türe und dem Schilde „Post“ ist das alte Stammhaus des Geschlechtes der Mont. Es ist auch das Gasthaus des Dorfes, aber da noch Kirchzeit ist, so ist es geschlossen, und erst wenn die Glocken in der nahen Pleif das Ende des Gottesdienstes verkünden und die ersten Mütterchen, die schwarzen Schlappas auf dem Kopfe, um die Ecke biegend auf den Marktplatz schlürfen, dann dreht sich von innen der Schlüssel in der alten Holztüre, und sie läßt dich ein. Vorher kannst du Gottloser deinen Durst am plätschernden Dorfbrunnen löschen. Eine kleine Kapelle mit einem mächtigen Turm daneben erweist sich durch eine lateinische Inschrift als eine Schenkung des Patriziers Gallus von Mont, 1584. Innen hängt das Einhornwappen der Mont. Unter dem Kalkanstrich dürfte rechts oben ein

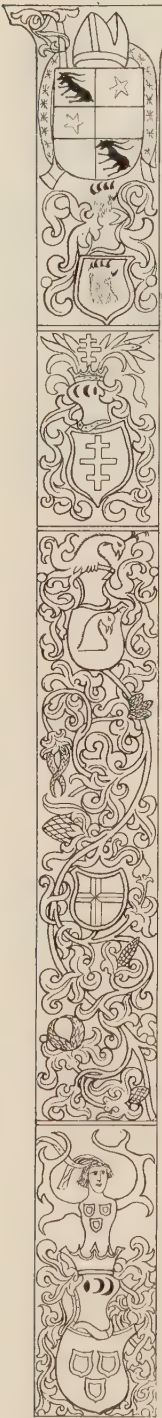


Ulrich VI., Bischof von Chur.



Pfarrhaus in Romein.

Bischofswappen durchscheinen. Dort ist auch noch ein Teil eines schönen alten Gemäldes, eine betende Jungfrau vor einem Vorhang. Neben der Kapelle steht ein hohes Herrschaftshaus mit dem Forellenwappen deren von Schauenstein. Es gehörte früher auch den Mont, dann denen von Rhazüns und ist jetzt Privathaus. Daneben, dem Montschen Hause gegenüber, steht ein ganz eigenartiges



Häuschen mit Steinunterbau und braunem, vorspringendem Holzbalkenoberbau, durch die in der Mitte vorstehenden Balkenköpfe als zweiteilig erkennbar, mit rohen Schieferplatten gedeckt. Das ist der erste Vertreter des Vriner Haustypes. Das Haus daneben

1. hat einen eigenartigen Tierkopf als Verzierung. Inzwischen hat der Schlüssel geknarrt, und freundlich wurde ich aufgenommen. Im obern Sälchen hangen die Ahnenbilder. Leider waren sie so schwarz und gefirnißt, daß sie einem Attentat meiner Kamera siegreich widerstanden. Nur VDALRICVS . EPVS . CVRIENSIS . DOMINVS .
2. IN . FVRSTENBVRG . ET . GROSSENGTINGEN (Ulrich VI., Bischof von Chur, Herr von Fürstenburg und Großengstringen), wie er sich auf Churer Münzen nennt, hatte ein menschliches Rühren, strich sich noch einmal wohlgefällig sein modern gestutztes Schnauzbärtchen auf mein „bitte, recht freundlich“ und erschien auch
3. programmäßig auf der Platte. Das Familienarchiv der Mont dürfte, wie manches andere im Lungnetz, für Heraldiker und Genealogen noch ungehobene Schätze enthalten. In demselben fand auch Prof. Dr. Decurtins, der Kustos des rätoromanischen Schrifttums, ein in seiner Chrestomathie veröffentlichtes Lied über die Brautfahrt des Junkers Jakob von Mont zur Anna Maria de Marmels
4. in Murissen, 1650. So könnte ich noch viel erzählen von den österreichischen Baronen von Mont, den bayrischen Freiherren von Mont, den französischen Chevaliers de Mont, die hier im Hause zeitweise weilten, und von dem freien Bündner Mont, der noch hier weilt; es würde aber für ein Jahrbuch des Alpenclubs zu weit führen. Von Villa machte ich einen Abstecher nach der alten Mutterkirche in Pleif und ihrem alten Friedhof mit den wappengeschmückten, alten Grabplatten. Dorthin wurden früher die Toten
5. aus dem ganzen Tal, selbst die aus dem über vier Stunden weit gelegenen Vals, begraben. Jetzt ist nur noch Villa der alten Talkirche treu. Sehenswert ist das sehr gut erhaltene Riesengemälde der Schlacht bei Lepanto, in welcher am 7. Oktober 1571 der Papst Pius V. mit den Malthesern, Spaniern und Venezianern unter Don Juan d'Austria den Türken eine fürchterliche Niederlage beibrachte, an der auch der Maltheserritter Martin von Mont teilgenommen hat. Schon 1643 wird das Bild in Urkunden erwähnt. Darunter befindet sich, außer der schon genannten Ruhmestafel, noch eine solche mit den Namen der in der Battaglia della pun Rehanan (Schlacht bei der Brücke von Reichenau) am 3. März 1799 gefallenen Lungnetzer Helden. Nahe bei der Kirche ist ein aussichtsreicher Hügel. Da hat man früher manchen gegen seinen Willen noch etwas höher gehoben, um ihm die schöne Aussicht noch einmal zu zeigen. Es ist der alte Galgenhügel. Von der Kirche aus bin ich einmal auf einsamem Pfade den steilen Hang hinabgewandert nach Peiden, ein
6. herrlicher Spaziergang. Wandert man aber die Straße weiter ins Tal hinein, so sieht man bald zur Linken unten ein kleines Dörfchen



liegen. Das ist Romein, und dort steht neben der Kirche das alte Pfarrhaus, im Frühsommer 1912 noch im alten, mit der Kirche harmonierenden Stil, welches nun aber wohl etwas zu städtisch aussieht. Von diesem brach der Pater Placidus auf zur Besteigung des Piz Terri und Piz Aul. Da erinnert man sich an eine eigenartige Begegnung zweier Bündner Oberländler bei Disentis im Schreckensjahre 1799. Placidus a Spescha erfleht von dem in französischem Dienste stehenden General Demont Schonung für das gemeinsame Vaterland. Etwas tiefer liegt das freundliche, zirka 135 Seelen zählende Igels (rom. Degien).

In der St. Sebastiankapelle daselbst war früher eine Holzkassettendecke mit der Inschrift: „dis werk ist gemacht, do man zahlt von der geburt christi mccccxxxiiiij (1495). Mester Gregoriuss Bugar von Banitzz (Panix) ht es gemacht.“ Prächtige Wappenbänder durchqueren dieselbe. Seit 1894 ist sie im Kreuzgang des Landesmuseums in Zürich eingebaut. Assistent E. Hahn (Uto) hatte die Freundlichkeit, sie



photographisch aufzunehmen, und nach diesen Aufnahmen hat mein Schwiegervater, C. V. Kannengießer, die beige gedruckten Leisten gezeichnet. Außer dem hier nicht wiedergegebenen Staarwappen, das das der Phiesel sein könnte, dem gekrönten Pfeilwappen der Capaul und dem Wappen der Blumenthal mit den drei Gemshörnern sind folgende Wappen dargestellt: 1. Wappen des Bischofs von Chur, Heinrich VI., Freiherr von Heven; 2. Planta; 3. Belmont; 4. Castelberg; 5. das alte Wappen des obren Bundes, wie es um 1500 auch im Siegel geführt wurde; 6. Künstlerwappen; 7. Cabalzar; 8. Jecklin; 9. Lumrin; 10. Sax; 11. Somerau(?); 12. Mont; 13. Montalta; 14. Solèr; 15. Canobi(?). Alt-Kreispräsident Sebastian Capaul in Lumbrein hat sich der großen Mühe unterzogen, die Bestimmung dieser Wappen durch Vergleichung derselben mit Siegeln an dortigen alten Urkunden vorzunehmen, wofür ich ihm auch hier danke.

Geht man aber die Fahrstraße von Villa aus weiter, so kommt man nach dem kleinen Vattis. Ob der Name (1344 Vatis) nicht dieselbe Bedeutung hat wie das





Lumbrein mit Signinagruppe (Winterbild).

spänniges Bernerwägelchen mit höchstens zwei Fahrgästen fährt weiter. Was mehr da ist, muß unbarmherzig zu Fuß laufen. Hier stand nahe der Kapelle eigenartigen Stiles die Burg Solèr, und noch erzählt man von einem unterirdischen Gang, der beide verbunden haben und noch vorhanden sein soll. Nun geht es fast eben gegen Vigens (rom. Vigogn) mit zirka 135 Einwohnern. Könnte nicht der Name von rom. vegna = Weinberg herkommen? Es ist überliefert, daß 766 in Pleif (1211 m) Weingärten waren. Können da nicht in Vigogn (1216 m) auch noch welche gewesen sein? Dann steigt der Weg aber stark bis Lumbrein (1410 m), das, 15.6 km von Ilanz entfernt, mit zirka 370 Einwohnern der bevölkerteste Ort des Lungnetz ist. Mitten im Dorf steht unten an der Straße der alte, auch innen sehenswerte Turm, die alte Burg des Geschlechtes der Lumarin (Lombris, Lumbrein), von denen ich schon berichtet habe. Jetzt wohnt Alt-Kreispräsident Sebastian Capaul dort, ein eifriger Sammler und Kopist alter Urkunden des Lungnetz. Ein zweiter Turm, angeblich der der Montalta, steht auf der andern Seite der Straße, ist aber, zu einem Wohnhause abgetragen, kaum noch als solcher zu erkennen. Hinter der Pestkapelle St. Rochus, mit einem im Werte umstrittenen Bilde, ist die schon erwähnte zweite Val mulin, wo sich Mühle über Mühle, Brücke über Brücke baut. Weiter schreite ich des Weges über St. Andreas nach Nußaus (soll aus Neuhaus entstanden sein?), 18.6 km von Ilanz, mit zirka 25 Einwohnern. Bald erscheint links vom Wege in der Ferne ein Kirchturm. Das ist mein Ziel, Vrin. Aber noch ein gut Stück weit ist der Weg dahin, denn der Cavelbach der Val Miedra schneidet tief in die Talflanke ein, und da muß die Straße in einer mächtigen Kehre dieses Tobel überwinden. Vor dem Tobel biegt ein Weg zur Fuorela de Cavel und zum Tenigerbad ab. Die Val Miedra (rom. midar = mit Vieh

gegenüberliegende Furth, vom lat. vadum, pl. vades, nach einem alten Übergang über die beiden Rheine? Es zählt nur zirka 35 Einwohner und liegt 11.5 km von Ilanz entfernt. Als ich das erstemal mit der Post, einem vierplätzigigen Zweispänner, in Vatis ankam, da drückte mir sofort die Posthalterin, ein altes Mütterchen, die Hand, ein herziges Willkommen am Eingang ins Oberlungnetz. Dann hieß es aber aussteigen, denn der Zweispänner bleibt hier zurück und nur ein ein-



Burg der Lumarin in Lumbrein, jetzt Wohnhaus der Capaul.



Bleistiftzeichnung von C. Meili nach Phot. von W. Derichsweller

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

PIZ AUL VON PUZATSCH AUS

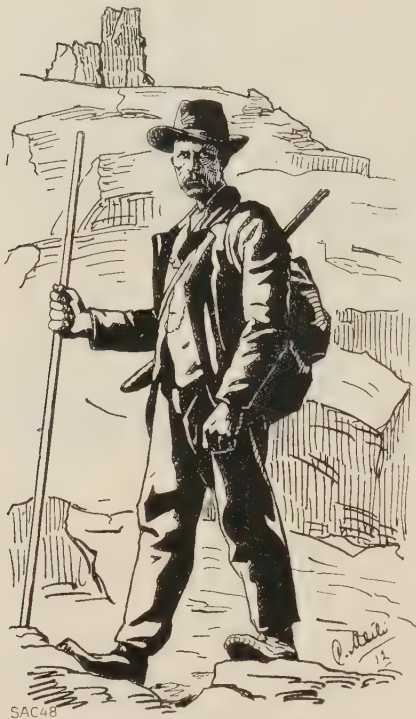
an einen andern Ort ziehen) ist früher, als die alte Straße noch tief in das Tobel hinabstieg, und die Fuhrleute die Lasten dann auf dem Rücken von unten wieder zur Straße hinauftragen mußten, als Unglücks- und Hexentobel verschrien gewesen. Es dürfte aber den Hexen wohl auch mancher solider Veltlinerausgang ins Konto geschrieben worden sein. Auf der andern Seite, hoch oben über dem tief unten fließenden Vriner-
rhein, eröffnet die Val Sere-
nastga einen Einblick in die



Vrin (Winterbild).

Aulgruppe, auf den Piz Serenastga und die steile Satteltelücke mit ihrem charakteristischen Zahn. Tritt man bei Mon, von wo zwei Brüder, die stärksten Schweizer einst in holländischem Dienste, stammten, aus dem Wald, dann geht es frischen Schrittes dem Ziele zu, denn der Weg fällt bis Vrin zirka 50 m. Vrin, in einer Höhe von 1452 m gelegen, 22.5 km, also etwa sechs Wanderstunden von Ilanz entfernt, hat seine Urwüchsigkeit bis jetzt mit Erfolg behalten und kennt keinen Fremdenverkehr. Das Restaurant della Posta vom Oberstl. Chr. Solèr, das nach vielen Fremdenführern zehn Gastbetten haben soll, hat jetzt nur ein Zimmer mit zwei Betten und im Sommer noch eins mit einem Bett frei, und diese sollen wo möglich für Wanderer, die über Diesrut, Fuorcla de Patnaul oder Vaneschapaß kommen, frei bleiben. Zur Sommerfrische für Familien eignet sich daher Vrin nicht, doch sind anspruchslose Bergsteiger in bescheidener Anzahl gern gesehen. Vrin zählt ungefähr 175—200 Köpfe. Jedoch gibt es in Vrin noch zirka 300 Köpfe mehr. Die zählen aber nicht mit, denn das sind die cavazzas, die Totenschädel, mit denen der Caver, das Beinhaus, so hübsch säuberlich verziert ist.

Patentirte Führer gibt es im ganzen Lungnetz nicht. Solèr, der als allbekannter Gemsjäger die Gegend wie seine Westentasche kennt, hatte mir den Gemsjäger Gion Giusepp Casanova, einen ortskundigen, tüchtigen Mann, mir gleichaltrig, als Begleiter verpflichtet. Am 15. Juli, um 7 Uhr, verließen wir das Gasthaus, um den *Piz de Vrin* (2565^m), den die Vriner nur den Quolm (rom. = Berg) nennen, zu besteigen, da seine Lage einen guten Einblick in die Aulgruppe versprach. Erst etwas dem Sträßchen nach Westen folgend, dann nördlich auf einem Pfad durch Wiesen ansteigend, erreichten wir über den flachern Alpboden der Alp de Vrin, von den Vriner nur Alp genannt, um 8^{1/2} Uhr oben eine Hütte, in der es Milch gab, und von welcher nach rechts ein Viehweg zum Plaun planates (rom. = ebener Boden) führt. Nach einer halbstündigen Rast schritten wir weiter, immer in Richtung des Gratsattels östlich des Gipfels, den wir um 10 Uhr erreichten. Hier wird der Blick auf die Cavelgruppe frei, und da ergibt sich nun, daß die Vriner den Piz Cavel Piz ner und den Piz Grein Piz Cavel nennen. Den Piz Summuot nennen sie Piz



SAC48
Gemsjäger Gion Giusepp Casanova.

nämlich cuppas pieun. Sie wird aber auch nuv d'aur = Goldknopf genannt. Das Wollgras heißt stgella seida = Seidenglöckchen. Die große Sterndolde heißt parisol = Sonnenschirm, oder rudialla bialla = schöne Scheibe; die Alpenanemone barba caputschina, da die langbärtigen Kapuziner früher viel in Lungnetz waren; der Enzian caultschas quac = Rabenhosen; die Malve wegen ihrer eßbaren Früchte paun e chaschöl = Brot und Käse, und das zweiblütige Veilchen capetscha cun pala, auf Schweizerdeutsch etwa „Es Gabottli mit eme Muesueli“. Manche Gedanken austauschend, und immer wieder zum nahen Terri und der Aulgruppe aufschauend, waren wir über die Hütten von Ladrausa (rom. draus = Alpenperle) gegen 2 Uhr bei Puzatsch (rom. puoz = Grube) am Diesrutwege angelangt. Diesen absteigend, erreichten wir um 3 Uhr wieder Vrin. Table d'hôte darf man nicht verlangen, aber zu einem Glas Veltliner, es darf auch eine Flasche sein, gibt es Bindenfleisch, zeitweise Eier und einen guten Café complet mit selbstgebackenem Brot und Naturhonig. Auf dem Friedhof, den ich nachher bei einem Spaziergang nach Vrin dado mitbesuchte, hatte ein schönes schmiedeisernes Kreuz meine Aufmerksamkeit erregt, denn es wies zwei gekreuzte Hahngewehre auf. Das ist das Grab des ersten und hervorragendsten Bergsteigers aus Vrin, des dort allbekannten Gemsjägers Georg Anton Solèr (1801—1859), von welchem Prof. Dr. Heim in seinem im anhängenden Literaturverzeichnis angeführten Werke berichtet, daß er um 1840 herum oben auf dem Piz Terri ein Skelett und eine verrostete Flinte gefunden habe. Er ging schon als dreizehnjähriger Bursche auf die Jagd und ist mit Placidus a Spescha gewandert. Als er, jung verheiratet, mit diesem die Gaglianeragruppe von

Samuor. Der auffällige P. 2713 am Diesrutpasse wird, weil er oft benebelt ist, Piz stgier (rom. = dunkler Berg) genannt, auch Piz de Fuorela. Um 10 Uhr 10 Min. nehmen wir den Ostgrat in Angriff, über welchen wir den aus kalkigem und sandigem Bündnerschiefer bestehenden Gipfel um 10¹/₂ Uhr erreichten. Der Quolm ist ein sehr schöner, leichter Ausichtsberg, den ich jedem, der Freude an der Natur hat, nur empfehlen kann. Um 12¹/₄ Uhr stiegen wir über die Südflanke bzw. den Südgrat ab. Der ist ein Feld für Botaniker, denn ich habe noch selten eine so abwechslungsreiche und üppige Alpenflora angetroffen wie hier. Edelweiß (steila alva = weiße Sterne) blüht in Menge im Rasen. Interessant sind die romanischen Blumennamen, welche fast in jedem Tal wechseln. Es liegt in ihnen oft sehr viel Poesie und gesunder Volkshumor. Das Vergißmeinnicht heißt egls blaus = Blauäugelein, die Alpenrose cresta tgiet = Hahnenkamm, wegen der roten Farbe, oder auch flur strienna = Hexenblume. Die Trollblume hat ihren Namen, Ankenbälli, auch im Romanischen,

Encarden aus erstieg und in eine heikle Situation kam, fragte er den Pater, was er tun solle, um sich zu retten. Dieser sagte, so erzählt man, er solle, wenn seine Frau einen Sohn bekomme, ihn nach seinem Schutzpatron nennen. Sein so Placidus genannter verstorbene Sohn war auch als Bergführer tätig und begleitete Zeller-Horner (Uto), wie oben erwähnt, 1874 auf den Piz Cavel. Ein Bruder des Placidus, der Lorenz Solèr, lebt noch. Dieser hatte noch eine alte Zeichnung, welche seinen Vater darstellt, und nach dieser ist die auf S. 84 reproduzierte angefertigt. Zu der Zeit gingen die Männer in der Cassacca, einem Frack mit bis auf die Hände fallenden Ärmeln und in kurzen Hosen (*caultschas curtas*). Georg Anton verunglückte am 25. Januar 1859 auf der Jagd. Puzatsch gegenüber warf ihn eine Lawine den Hang hinunter. Die Spur des einen Fußes zeigte der Schnee kurz über der Abrißstelle, und ein Schneehuhn lag in der Nähe erschossen.

Am 16. Juli ziehen wir mit einem Italiener als Träger wieder taleinwärts. Um 6 Uhr 30 Min. sind wir hinter dem Ausgang der Val Tui (wohl vom ml. *touva*, *douva* = Schlucht, wie auch Duvin am Duvinertobel) an einem Scheidewege. Rechts geht es ansteigend gegen Puzatsch und Diesrut und links absteigend gegen Vanescha (rom. *van* = Wanne, Mulde) und zur Fuorcla de Patnaul. Bei der Scheidung steht ein altes Heiligenhäuschen, nach dem der Ort *igl Sontg* (rom. = der Heilige) heißt. Als Vanescha noch dauernd bewohnt war wie Puzatsch, wurden die Toten von Vanescha und Puzatsch bis zu diesem Punkte getragen, und hier wurde der Weitertransport von den Vrinern übernommen. So erfolgte das Begräbnis gemeindeweise, bis die Leiche in Pleif ankam. Hinunter schreiten wir zur Brücke beim Plaun tgiern (rom. = Ebene beim Horn). Ein schönes Bild, der in Felsgestein strömende Bach, links ein Wasserfall und über der Brücke die Pyramide des Mutteun (rom. *matun* = große Ebene). Am Bach entlang erreicht man bald eine zweite Brücke, die über den aus einer Felsschlucht hervorbrausenden Vaneschabach führt. Dann geht es auf steinigem Weg steil hinan, um bald am westlichen Ufer des Baches in schönem Walde fast eben weiter zu schreiten. Nach rechts, bei *crapa git* (rom. = spitze Steine), geht undeutlich, zirka $\frac{3}{4}$ Stunden ab Vrin, der Weg zur Alp Salischina. Früher waren hier die Hütten von Salischina, die während des ganzen Sommers bewohnt waren. Bei einer weiß-roten Markierung an einem Baum und Felsblock biegen wir nach links ab. Nun wird es offener. Gegenüber die steile, unwegsame



Gemsjäger Gierianto Solèr (1801—1859).

Val d'Uffiern, seiner Lawinen wegen ein richtiges „Höllental“, noch voller Lawinenreste. Dann sind wir bei der Brücke im con dator (rom. = äußern Winkel) von Tschereida, auch Schareida genannt (lt. acereta = Ahornwald). Durch prächtigen Wald führt der Weg weiter, bis die malerischen Hütten von Perdatsch (rom. prada = Wiese) sichtbar werden. Jenseits des Patnaulbaches biegt vor Pardatsch ein schmaler Steig den die Südseite des Patnaulbaches begrenzenden Ufergrat hinan durch Waldreste. Über denselben wird der Ausblick offener. Gegenüber über einer senkrechten Felswand heißt es Cavall, eine Bezeichnung, die an die vielen Roßhimmel, Roßkilche in der Deutschschweiz erinnert, an Orten, wohin Pferde nie gelangen. Hier hat der Ort seinen Namen daher, weil die eingeschweifte Gratkante Ähnlichkeit hat mit dem Rücken eines cavall, wie es den Kindern dort als Spielzeug aus Holz geschnitzt wird. Vielfach kommen derartige Cavallnamen auch von dem italienischen scavalcare = erklettern und deuten steile Stellen an (Val Cavallasca bei der Val Luzzzone). So sagen die romanischen Buben auch cavallcar la montagna. Sie erreiten das Gebirge, anstatt es zu ersteigen. Um 8 Uhr standen wir bei der Hütte (2049^m) der Solèr gehörenden Alp Patnaul, wo seine beiden Söhne Florian und Sigisbert bei Jungvieh und Geißen ihre Ferien verbrachten.



Lorenz Solèr
in alter Tracht.

Nach einer Frühstücksrast steigen Casanova und ich weiter an, denn wir wollen nach meinem Programm noch auf das *Schwarzhorn*, und zwar auf einem Wege, der bisher nur von Jägern, und zwar in seinem untern Teil, eingeschlagen wurde, über den Nordgrat. Zwischen Patnaul (it. pedana = Saum des Berges), meist nur Patnaul genannt, und dem Schwarzhorn liegt ein strotzig aufstrebender Bergkegel, der mit seiner Umgebung bei den Hirten und Jägern Culmet (rom. = Hügel) heißt, der P. 2570. Diesen umgingen wir westlich, zuerst Schafsspuren folgend, und dann strebten wir in einer ungeheuer steilen, über einem Felsabsturz liegenden Grashalde weglos dem Nordgrat des *Schwarzhornes* zu. Ein Vorkopf, der auch in der Karte deutlich erkennbar ist, wird über Blöcke in einer Schlucht erklettert. Großartig ist von diesem der Blick auf die Vanescha zuliegenden Westabstürze des Schwarzhornes, dort Prei alva (rom. = weiße Wand) genannt. Ein Rudel Gemsen quert von dort herüber zum Faltschoenhorn. Nun geht es über eine Schneehalde, Geröll, und mit etwas Blockklettern aufwärts zum Gipfel (2945^m), den wir nach einer Steigung von zirka 1500 m von Vrin aus um 1¹/₂ Uhr erreichten. Bis 3 Uhr lagen wir hier oben in der heißen Sonne. Dann geht es auf dem gewöhnlichen Wege durch die bis oben noch im weichen Firn steckende Südostflanke abwärts, stellenweise bis zu den Knien einsinkend. Der Felsstufe unter dem Firn weichen wir nach Osten aus und kommen so in die steinige Vau (rom. = längliche Vertiefung, Flußbett) de Patnaul. Zum westlichen Randufer des vom Schwarzhorn kommenden Baches, Richtung P. 2570, hinüberschreitend, erreichen wir, dem gratartigen Rand des



Buob mit „Pferden“ und
„Kühen“ spielend.

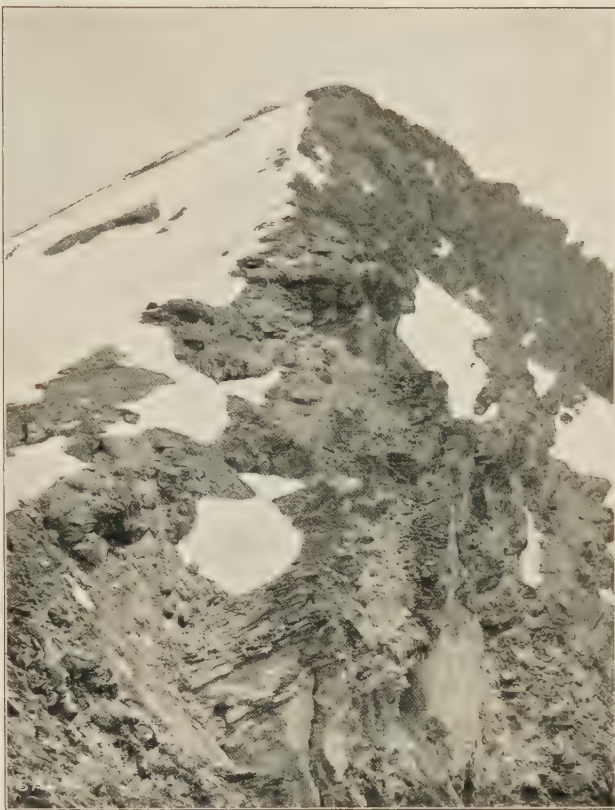
Baches entlang absteigend, um 3 $\frac{1}{2}$ Uhr unsere Hütte wieder.

Am 17. Juli schreiten wir den gleichen Weg hinan. In der Vau de Patnau biegen wir zum hohen südlichen Ufer des Fuorclabaches ab. Hier wäre für eine inventarisierte Alpenhütte eher das Bedürfnis als auf der andern Seite des Kammes, auf der Alp Pedanatsch (Projekt 46 in „Alpina“ 1911, Nr. 7), denn im Valsertal findet man Hotelunterkunft in Hülle und Fülle und kann die in Betracht kommenden Berge vom Hotelbett aus in vier bis fünf Stunden erreichen. Auf der Vrinerseite aber fehlt jede Unterkunft für mehrere Bergsteiger. Auch sind, meiner Ansicht nach, die Aufstiege auf diese Berge von Norden interessanter, zumal sie von Tal aus direkt sichtbar sind, was auf der Südseite nicht der Fall ist.

Eine Markierung im Bach weist schon viel früher zur Überschreitung, was mühsamer ist, als wenn man den Schwarzhornbach nach oben verfolgt, bis seine Ufer so flach sind, daß bei der Überschreitung eine Gegensteigung wegfällt. Dem Südufer des Fuorclabaches folgend, steigen wir steil bis an die Felsen hinan. Bei einem großen Block setzt die Markierung wieder ein. Die folgenden Zeichen und Wegspuren liegen aber meistens unter Schnee. Wir turnen in der Südwestflanke der Schlucht über große Blöcke. Dort, wo nördlich, am Fuße des Piz Aul, das Gelände flach wird, traversieren wir über den Lawinenschnee zu ihm hinüber, und dann geht es aufwärts über Geröll und Schnee, bis wir um 9 Uhr 20 Min. beim Wegweiser in der *Fuorcla de Patnau* (2777^m) stehen. Überwältigend ist hier der Anblick der zirka 250 m hohen, senkrecht geschichteten Wand des Piz Aul (rom. = hoher Berg). Das wäre eine prächtige Kletterwand, wenn die Steinschlaggefahr nicht so groß wäre.

1896 entdeckte der Valser Strahler P. Stoffel in der Wand nördlich der Furkel in der Höhe von zirka 2850 m prächtige, goldgelbe Rutilnadeln einschließende Bergkristalle. Die auf S. 86 abgebildeten befinden sich im Polytechnikum zu Zürich, andere in Disentis, Bern, Freiburg, Paris und Nordamerika.

Nach einer Rast schreiten wir über die mit Kristalltrümmern besäte leichte Südwestflanke dem Gipfel des *Faltschoenhorn* (3024^m, rom. valschona = sanftes Tälchen



Schwarzhorn-Nordgrat.



Bergkristalle mit eingeschlossenen Rutilnadeln, vom Piz Aul.

auf der Südseite) zu, den wir über einen scharfen Schnee Grat und eine Gwächte um 10 Uhr 50 Min. erreichen. Die Aussicht ist eine ähnliche wie die vom Schwarzhorn. Ein Teil derselben ist aus dem gegenüberstehenden Panoramaausschnitt zu ersehen. Beide Berge, die nur äußerst wenig besucht werden, sind zur Besteigung zu empfehlen. Dann und wann wird das Faltschoenhorn von Vals aus in zirka vier Stunden erstiegen, aber das Schwarzhorn fast nie, obwohl der Tiefblick von ihm auf Vanescha von besonderm Reiz ist. Um 12¹/₂ Uhr stiegen wir auf demselben Wege wieder ab und kamen um 2 Uhr 40 Min. in der Patnauhütte an, als gerade ein mächtiges Gewitter losbrach. Zur gleichen Stunde erschlug der Blitz auf der andern Seite des Faltschoenhornes in einer Hütte einen Mann mit seinem Sohne.

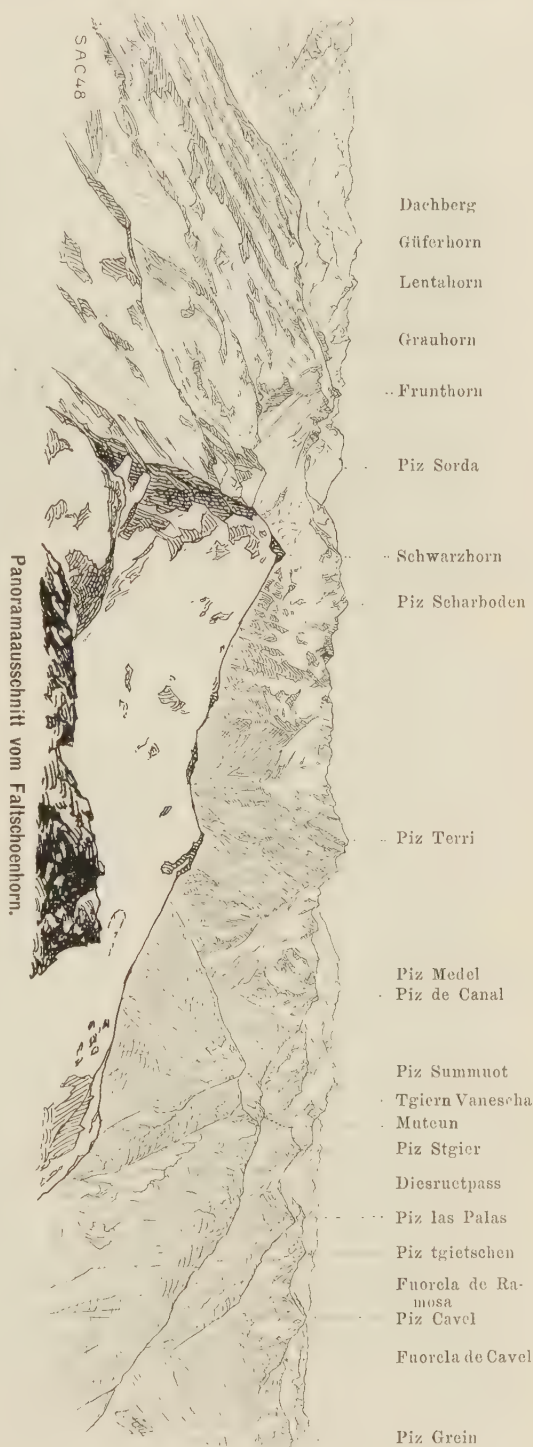
Das schönste Schaustück der Alp Patnaul ist der Piz Terri. Von keiner andern Seite macht er einen so überwältigenden Eindruck. Seinen Namen verdankt er seiner Erscheinung. Terrein rom. = aper, schwarz, und Terri heißt so viel wie Berg aus verwitterter, schwarzer Erde. So wird auch der Tgiern Vanescha aus dem gleichen Grunde Terri de Vanescha und ein kleiner, schwarzer Bergkegel in Ramosa Terri de Ramosa genannt. Ein früherer Name des Terri ist Terri di Gūda (rom. = spitz), welcher, außer auf sein düsteres Aussehen, auf seine pyramidenförmige Gestalt hindeutet. Die Ersteigung über den Nordgrat („Alpina“ 1912, Nr. 8) erscheint, von hier aus gesehen, fast unmöglich, ebenso wie der Abstieg über den Südgrat und die Ostflanke, den Emil Huber (Uto) am 17. Juni 1893 mit dem Führer Jos. M. Gamma unternahm (Jahrbuch XXIX, 300 f.).

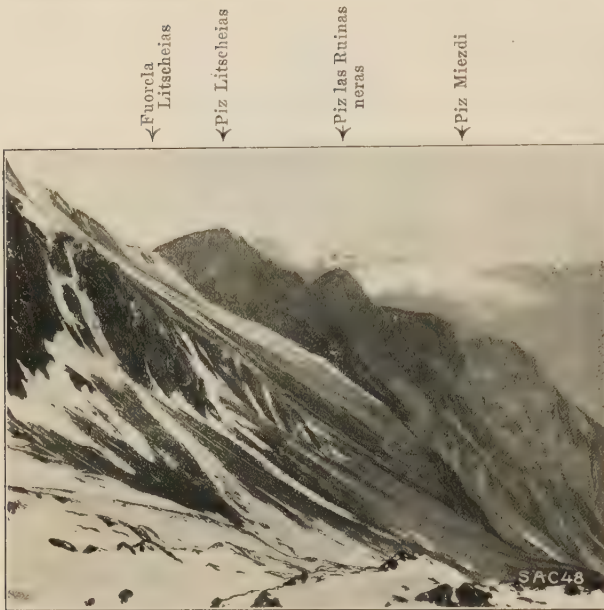
Dahinten auf dem Gūdagletscher ist einst vor langen Jahren ein Jäger in eine tiefe Spalte gefallen. Als er sich von seinem Sturz erholt hatte, merkte er, daß er auf einem Kirchendach lag. Er entzündet seinen Wachsstock, steigt vorsichtig hinab und findet in der Kirche Leute in uralter Tracht zum Gottesdienst versammelt. Beim Nähertreten stößt er einen derselben an. Der zerfällt in Staub. Grauen erfaßt den Jäger. Mit Mühe entrinnt er der Spalte und flieht nach Vanescha, wo er das wunder-same Gesicht erzählt. Mit Stangen und Seilen eilen die Leute zum Gletscher hin, aber die Spalte war nicht mehr zu finden.

Der die Val Patnaul von der Val Valleglia (rom. val = Tal und Sammelsuffix aglia, eglia, also Tal der Täler. Val heißt dort fast jedes Bachtobel, auch die unwegsamen) scheidende Grat kulminiert in einer Spitze mit äußerst steilen Grasflanken, dem P. 2455, der jetzt allgemein Piz Valleglia heißt, während Pater Spescha dem Piz Aul selbst den Namen „Valölja“ beilegte. Da der Piz Aul selbst von Patnaul direkt nicht ersteigbar ist, so beschloß ich, die beiden die Val Valleglia einschließenden Grate zu begehen und dann nach Vrin abzusteigen, um hierauf zum

Piz Aul durch die Val Serenastga (rom. serenezzi = kalter, von oben kommende Tobelwind) vorzudringen.

Um 6 $\frac{1}{4}$ Uhr schritten wir am 18. Juli zum Bach hinab, stiegen nach Norden einen steilen Weidpfad hinan, überschritten vorsichtig eine steinige Rinne und stiegen dann die sehr steile Grashalde hinan, wobei mir der Pickel gute Dienste leistete. So erreichten wir in zirka 20 Minuten den Kamm des Nordwestgrates des *Piz Valleglia* bei der Stalla (rom. = Sattel) von Cavall, die einen Übergang zur Alp Valleglia bildet. Nun direkt nach Südosten uns wendend, erreichten wir über eine Schulter um 7 $\frac{3}{4}$ Uhr den Gipfel, der schöne Tiefblicke bietet. Um 8 $\frac{3}{4}$ Uhr stiegen wir nach Südosten in einen Sattel ab, welcher *Fuorcla de Valleglia* genannt und, von Patnaul unter dem Piz Valleglia durchtraversierend, in einer guten Stunde erreicht werden kann. Von dieser Furkel stiegen wir nach Norden auf den Pleun la Galera (rom. plaun = Ebene, glera = Kies, Schutt), ein Hochplateau, in welches der Piz Aul von mauerartigen Felspartien seine Steine über schwarz zerrissene Firnhänge hinabsendet. Stets hört man es in den mächtigen Wänden poltern. Reiche Quellen springen direkt aus dem Boden in die Höhe. Wegspuren folgend, steigen wir dann zu einem Sattel nordwestlich des vom P. 2944 herabkommenden Grates, welchen Sattel wir um 9 Uhr 40 Min. erreichten. Während eine Erreichung des Piz Aul direkt vom Plaun la Galera des Steinschlages wegen zu gewagt sein dürfte, könnte man wohl in der Nähe dieses Sattels den P. 2944 erklettern und von Patnaul aus über diesen auf bedeutend kürzerm Wege zum Gipfel gelangen, als wenn man um den langen Ostgrat des P. 2944 herumschreitet. Wir wenden uns wieder nach Norden und erreichen





Grat zwischen Val Valleggia und Val Serenastga.

nach einigen photographischen Rasten, welche alle bei meinen Zeitangaben einbegriffen sind, um 10 Uhr 25 Minuten einen Gipfel mit einem Steinmann, der den höchsten Punkt des zwischen der Val Valleggia und der Val Serenastga liegenden Grates bildet, in der Höhe von zirka 2650 m. Er ist in der Karte angedeutet, aber ohne Höhenangabe und Namen. Der Sattel zwischen diesem Punkte und dem Punkt 2944, wohl von Anton Brun (Piz Terri) am 15. August 1885 bei seiner Besteigung des Piz Aul als Alleingänger von Patnaul aus als dem ersten Touristen überschritten, ist als Übergang wichtig. So

schlage ich für denselben den Namen *Fuorela de Litscheias* vor, nach der unter ihr liegenden Alp Litschers (rom. lischeies = steile Weidestellen, lischnus = schlüpfrig), und für den höchsten Punkt des Grates den Namen *Piz Litscheias*. Bald verfolgten wir den Grat weiter nach Norden, der in schwarzen Wänden zum Serenastgatal abfällt. Über Fels erreichten wir eine tief eingeschnittene Furkel, aus der zur Val Valleggia ein jähes, nacktes Tobel hinabfällt. Diese Furkel bildet keinen Übergang, da ihre Flanken aus zerrissenen schwarzen Schieferwänden bestehen. Aus dem Einschnitt über Rasen wieder aufsteigend, gelangten wir um 10 Uhr 55 Min. auf den Gipfel des *Piz las ruinas neras* (rom. = Berg der schwarzen Ruinen, wegen seiner teilweise nackten Wände aus schwarzem Bündnerschiefer). Dieser bietet eine schöne Aussicht ins Lungnetz. Um 10 $\frac{1}{2}$ Uhr wollen wir weiter den Grat zum Piz Miezdi (rom. = Mittagsspitze) verfolgen. Casanova meint, er wisse nicht, ob wir da durchkommen, er wäre da noch nicht hinunter, sondern stets nach Südwesten. Die Karte zeigte nach Nordwesten zwar steile, aber begraste Hänge, weshalb mir das Bedenken Casanovas nicht erklärlich war. Zur Aufklärung gehen wir in der vorgenommenen Richtung weiter, und da zeigt es sich, daß der Piz las ruinas neras nach Nordwesten in eine steile, von Rinnen durchfurchte Felswand abbricht. Diese Wand ist besonders gut von St. Giusepp sichtbar und gibt dem Gipfel von dort das Aussehen des Restes eines alten Turmes. Wir kletterten in einer der Rinnen hinunter auf den Gratsattel zwischen dem verlassenen Gipfel und dem nahen Piz Miezdi (2455^m), der eigentlich nur das Ende eines Gratstückes ist. Da brach wieder ein Gewitter los, und eiligst stiegen wir zuerst gegen den Bach der Val dils Corns (rom. = Tal der Hörner) ab, querten dann am orographisch rechten Ufer desselben, zirka 50 m über ihm, die Hänge und trafen hier auf eine Wegspur, welche uns über einige sanfte Wellenzüge nach Nordosten in die Val Bargianicla (rom. bargia = Heuschuppen) führte, wo wir



Tuschzeichnung von C. Meili nach Phot. von W. Derichsweiler

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

PIZ TERRI VON DER ALP PATNAUL AUS

um 12 Uhr 40 Min. triefend in der kleinen, zum Übernachten für Touristen nicht geeigneten Geißhütte Schutz suchten. Es dauerte keine halbe Stunde, da brach auch die Sonne wieder durch. Uns von ihr trocknen lassend, stiegen wir die Pala auf gutem Wege hinab zur Brücke und waren um 3 Uhr 35 Min. wieder in Vrin.

Am 19. Juli morgens regnete es, der Nebel hing bis zum Boden. Mittags heiterte es auf, aber nachmittags goß es in Strömen. Das war das richtige Wetter, um in der kleinen Gaststube beim Montagner zu sitzen und Gedanken auszutauschen über alte Geschichten, Sagen und alte Namen. Besonders die Deutung der letztern interessierte die alten Vriner sehr, und sie trugen viel zu derselben bei. Der Romane ist gegen Fremde zurückhaltend und erscheint daher zuerst als schwerfällig. Wenn man aber mit ihm näher bekannt wird, dann merkt man, wie hinter dem scheinbar gleichgültigen Gesicht die Gedanken arbeiten, und wird der Romane mit dem Fremden vertraut, weiß er, was er von dem Fremden zu halten hat, dann kommt auch ihm gegenüber beim einfachen Manne die Intelligenz und ein gesunder Mutterwitz bald zum Vorschein.

Der Nebel am 20. Juli ließ wieder eine Piz Aul-Besteigung im Sinne einer Orientierung nicht zu. Um nicht wieder einen Tag untätig zu sein, wollen wir den *Mutteun* besteigen. Um 7 Uhr 30 Min. schreiten wir zwischen den braunen Häusern durch, deren Balken mit eingeschnittenen Linienornamenten, Frisuren genannt (siehe die Initiale auf S. 61), verziert sind. Bei einem Hause sind die vorspringenden Enden der Tragbalken des Daches zu Drachenköpfen geschnitzt. Eines der interessantesten Häuser ist das Doppelhaus auf dem Dorfplatz, in dem Casanova wohnt (Nr. 67), mit den innen bemalten Fensterläden, von denen die mittlern nach oben geklappt werden. Es ist da irgendwo auch ein Haus, dessen Inhaber einstmals einen bau in a scattla hatte. Das war ein geheimnisvoller Wunderkäfer, der in einer Schachtel in der einen Ecke des Tisches stand. Tag für Tag konnte man frische 30 Bluzger (zirka 45 Rappen) aus der Schachtel herausnehmen. An der Mühle vorbei gehen wir von Con nach rechts den Pfad über Foppa (rom. = Grube) nach St. Giusepp. Etwas weiter steht rechts in Camplun (rom. camp = Feld) das Haus, wo der Gensjäger Solèr wohnte. Gegenüber an den steilen Hängen vom Mutteun, die wir hinauf wollen, geschah das Unglück. Dort ist auch einmal ein Geißbub abgestürzt und ein großes Holzkreuz am Wege erinnert hieran. Neben demselben steht ein eisernes Kreuz mit der eingemeißelten Inschrift: IN AVE MARIA PER GIERIANTO SOLER IEGER DA WRIN. Nicht, weil sie so viele Gens geschossen haben, sind uns Bergsteigern die alten Gensjäger so sympathisch, sondern weil sie zu einer Zeit den Gefahren des Hochgebirges trotzten, als dieses noch verrufen und unbekannt war, und ein außergewöhnlicher Mut und eiserne Willenskraft dazu gehörte, ohne die geeigneten Hilfsmittel zu besitzen, der hohen Zahl ihrer Opfer entsprechend, unzähligemal den Kampf mit Eis und Fels aufzunehmen. St. Giusepp wird jetzt noch im Winter bewohnt, Puzatsch, das wir um 8½ Uhr erreichten, jedoch nur bis Januar, der Lawinengefahr wegen. Früher war die Gegend noch bewachsener, worauf ja auch der Name des benachbarten Pignolla (Koll. Plur. vom lt. pineolus = kleine Tannen) hindeutet. Hinter Puzatsch überschreiten wir die Brücke des Ramosabaches, in dessen Nähe der Weg zum Diesrutpasse von dem zur Fuorela de Ramosa (soll vom rom. roma = Ast kommen, jedoch ist die Schreibweise in alten Prozeßakten La Mosa, d. h. die Mulde) führenden abzweigt. Nun zum Diesrutbach hinunter. Jenseits führt ein steiler Geißpfad in südöstlicher Richtung

hinan. Am Carpell, einem Felskopf, machen wir einen kurzen Halt, und dann geht es vorsichtig an schräger, steil abfallender Wand, die mit Fels durchsetzt ist, auf stellenweise verrutschtem Pfad, wo schon manches Stück Vieh abgestürzt ist, weiter aufwärts. Um 9 Uhr 55 Min. erreichen wir den Nordostgrat des *Mutleun* und hinter diesem in flachem Gebiet den Stavel veder (rom. = alter Stall) und kurz darauf die beiden Hütten von Salischina (rom. salisch = Weide), zirka 2000 m. An der Ecke einer der Hütten ist ein Stein, der zwei rinnenartige Vertiefungen aufweist. Da erzählt man, es sei früher einmal auf der Alp ein äußerst frommer Mann gewesen. Der habe beim Beten mit den Knien die Rinnen in den Stein gerutscht. Ein besserer Weg zur Alp, der jetzt allein für den Viehtransport benutzt wird, ist der oben angeführte über Tschereida durch den Wald. In südlicher Richtung führt unser Pfad weiter über den Paß *Negias* teils durch Felsköpfe zur Alp *Negias* (vom rom. netsch = Federgras?). Wir aber schreiten den breiten Grat südwestlich hinan zum Kreuz und Steinmann beim P. 2102 und weiter hinauf zum P. 2410, den wir, in die Ostflanke ausbiegend, über den Ostgrat um 11 Uhr 10 Min. erreichen. Nur stehen wir aber auch schon im dicksten Nebel. In gleicher Richtung verfolgen wir den Grat auf den Gipfelpunkt 2547 zu. Jetzt heißt es aufpassen, um den Übergang zum *Tgiern Vanescha* zu finden, denn zu sehen ist er nicht. Kurz vor dem P. 2547 biegen wir, auf Kompaß und Höhenmesser achtend, in die Südseite ein und erreichen, dieselbe querend, den Sattel (2401^m), wo wir kaum fünf Schritte weit sehen können. Aber auch hier fanden wir die Richtung zum Nordgrat des *Tgiern Vanescha*, erreichten über nicht steile Grashalden einen mit einem Steinmann versehenen Vorkopf und dann den blockreichen, mit vielen gelben Enzianen bewachsenen Gipfelkopf selbst um 1 Uhr 20 Min. Wenn kein Nebel herrscht, muß er eine gute Aussicht bieten auf die Berge, welche in einem Bogen um ihn herumliegen. Dem Terri steht man direkt gegenüber. Um 1¹/₂ Uhr kletterten wir direkt den kahlen Südostabsturz des Gipfels hinunter und querten dann zum Südgrat, den wir, bis zirka 1920 m absteigend, verfolgten. Dann halten wir uns mehr östlich in der Richtung nach Vanescha, zu welchem man auch direkt absteigen kann, und welches wir um 2¹/₄ Uhr erreichten.

Vanescha wird jetzt auch nur noch bis zum Januar bewohnt. Als es früher den ganzen Winter durch bewohnt wurde, setzte es sich zusammen aus selbständigen Höfen, die der Gemeinde Vrin nicht unterstanden. Dies wird viel bezweifelt, geht aber deutlich aus einem Appellationsurteil vom 16. März 1619 hervor, dessen beglaubigte Kopie im Vriner Archiv ich einsah. Dieses Urteil ist in einem Streit eines der Höfe von Vanescha und Unterblengias gegen die Gemeinde von Vrin wegen Weidenutzung und freie Ätzung ergangen. Früher war das Klima übrigens dort nicht so rauh, weil die Gegend noch bewaldet war. So weist die genannte Kirchengeschichte auf eine im Archiv von Villa befindliche Urkunde hin, laut welcher 1585 ein Mörder, Gion Gianuchel, sich lange „im Wald hinter Vanescha“ verborgen gehalten hat und nach einigen Untaten auf die Greina floh und so dem irdischen Richter entkam. Auch war in Vanescha eine Mühle, die 1868 durch das Hochwasser zerstört wurde. Noch heißt dort eine Gegend *Plaunces mulinas*, d. h. Mühlenhalde. Casanova hat den Mühlstein vor einigen Jahren am Bache noch gesehen, jetzt ist er ganz verschüttet; wir fanden ihn nicht mehr. Da waren die Leute von Vanescha und Unterblengias im Winter und besonders zur Zeit, wenn die Lawinen gehen, völlig von der Welt abgeschlossen. Vom *Tgiern Vanescha* stürzen noch jedes Jahr Lawinen über

den Weg. Noch vor ein paar Jahren sind im November drei Vrin, welche Schafe suchen wollten, dort von einer Lawine erfaßt worden. Der eine konnte sich selbst herausarbeiten und Hilfe holen, der zweite ist erstickt, und den dritten hat man, mit Stöcken sondierend, gefunden und ausgegraben. Dieser, ein großer, prächtiger Mann, der beim Papst Soldat und schon in Amerika war, erholte sich wieder und lebt noch in Vrin. So ist es auch erklärbar, daß man in Unterblengias eine Leiche einmal drei Wochen im Keller kalt stellen mußte, bis man sie nach Pleif bringen konnte. Wie oft mag da in banger Stunde, wenn es draußen dröhnte, das Stoßgebet zum Himmel gedrunken sein, welches noch auf der Altardecke der kleinen Kapelle in Vanescha steht: „S. GION ES PAUL PERTGIREI NUS DELLAS LAVINAS“ (St. Johann und Paul behütet uns vor den Lawinen).

Von Vanescha gingen wir den Weg zum Bach hinab und jenseits wieder hinauf nach Unterblengias, das ein Haus und einen Stall aufweist. Solèr hatte mich nämlich auf dieses eigenartige Haus aufmerksam gemacht, in der Meinung, es könne das älteste Haus des Lungnetz sein. Während es nämlich im hintern Teil als Sennhütte aus lose aufeinander geschichteten Steinen erbaut ist, ist der Vorderteil als Wohnhaus aus Holzbalken gezimmert. Man ist nun in Vrin der Ansicht, dieses Haus stelle den Übergang von der Sennhütte zum Wohnhaus dar und sei aus dem 14. Jahrhundert. Es zeigt aber die Aufschrift am Giebel „173 SCPMS“, was auf 1735 oder 1703 hindeuten dürfte. Jedenfalls möchte ich jeden Fachkundigen auf dieses Haus aufmerksam machen, damit kundigere Augen es bei Gelegenheit einmal an Ort und Stelle untersuchen. Die älteste Senneneinschneidung im Innern ist 1791, so daß es zu der Zeit nicht mehr als Wohnhaus, sondern als Maiensäß benutzt wurde. Um 5¹/₄ Uhr waren wir bei Regen wieder in Vrin. Den ganzen Abend regnete es und zuckten die Blitze am Himmel. Nachts wurde ich durch Pferdegetrappel wach, und als ich den Kopf am kleinen Fensterchen hinausstreckte, fahre ich vor Verwunderung zurück: es schneit; alles weiß bis ins Dorf hinab. Das war der Schneefall vom 20. auf den 21. Juni, welcher den traurigen Sommer 1912 einleitete. Er hatte die Pferde von der Alp getrieben. Nun ade, ihr Träume vom Piz Aul, Scharboden, Frunthorn und anderm mehr.

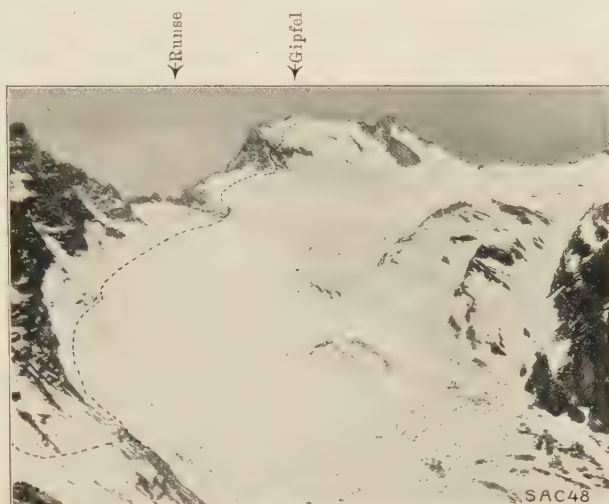
Am 21. war Perdunonza, d. h. Kirchweih, aber die rüstigen Männer mußten zu den Alpen hinauf, um nach ihrem Vieh zu sehen; gefährliche Wanderungen, denn nichts ist so schwer zu begehen, als mit Neuschnee bedeckte Wiesen. Solèr war frühmorgens nach Patnaul, Casanova nach Scharboden aufgebrochen. Um 8 Uhr kam Vieh herunter, und am Brunnen war ein reges Treiben, die einzelnen Tiere zu scheiden und in ihre Ställe zu treiben. Tief hing der Nebel, als gegen 11 Uhr die Prozession unter Böllerschüssen die Kirche verließ. Vorn die Musik, am Kopf die große Trommel. Dahinter das Militär in Uniform, sieben Mann hoch. Nun die Männer, darunter einige schöne, alte Charakterköpfe, die Weiber mit den Schlappas, die Jungfern mit weißen Kränzen auf dem Kopfe, die Buben und der Himmel mit der Geistlichkeit. Nach der Prozession war großes Schafessen im Gasthaus. Da es mir aber zu eng in meinem Zimmer wurde, das ganze Haus war voll von Gästen, so ging ich trotz des schlechten Wetters nochmals nach Unterblengias, auf welchem Wege ich dann den zurückkehrenden Casanova, der das Vieh heruntergetrieben hatte, traf.

Als am andern Tage wieder Nebel herrschte, da beschloß ich, einen Strich unter die Rechnung zu machen und abzureisen, so schwer es mir auch wurde, auf den

Piz Aul zu verzichten. Nach einem Abstecher nach Surrhin ging ich um 1 Uhr, nur den Rucksack mit meiner kleinen Kamera bei mir und den Pickel, zu Fuß von Vrin weg, um den letzten Zug in Ilanz zu erreichen. Alles andere Gepäck schickte ich mit der Post weg. Wie ich aber um 3 Uhr 45 Min. nach Vigens komme, da lacht die Sonne wieder hämisch durch die Wolken. Das war mir aber doch zu stark, und kurz entschlossen biege ich zum Weg nach Igels ab, um von dort zur Brücke hinabzusteigen und den Piz Aul von der andern Seite zu attackieren. Neben der Kapelle St. Viktor gehe ich den kaum sichtbaren Pfad hinab, der in den Weg einmündet, welcher bei der St. Sebastian-Kapelle seinen Anfang nimmt, hinunter zur Brücke. Das ist wohl einer der lieblichsten Punkte des Unterlungnetz. Schwarz wälzt der Vriner-rhein sein Schieferwasser in das weißschäumende des Valserrheines, und noch ein ganzes Stück weit ist der geeinte Glenner am einen Ufer schwarz, am andern weiß. Der alte Satiriker, der Pfarrer Hansemann von Vrin, der sich selbst einen bau de grascha (Mistkäfer) nannte und zuerst den Vrinern die Zöpfe abschnitt, erklärte einmal einem hochgestellten Visitator aus Chur, der ihn aufzuziehen gedachte, auf die Frage, warum denn von Vrin so schmutziges Wasser käme, während es bei ihnen im Unterland nur reines gäbe, die Vriner würfen alles verendete Vieh in den Rhein, die Unterländer aber fräßen es auf. Nun hinauf nach Furth, wo ich im freundlichen Gasthaus zur „Post“ von Schnyder die 5¹/₂ Uhr-Post abwartete, die mich dann nach Vals (1256 m) brachte, wo ich im Hotel und Pension Albin, bei Cabalzar, freundliche Aufnahme fand, trotzdem ich als Rucksacktourist kam und in den Nagelschuhen zur Table d'hôte mußte. Über das St. Peterstal, das Tal der freien Walser, kann ich leider jetzt noch nichts berichten, weil ich zu kurz da war, doch habe ich mir vorgenommen, auch dieses interessante Tal zu Fuß ganz zu durchwandern und eingehend zu studieren. Hoffen wir auf einen bessern Sommer, als der Sommer 1912 war. Am 23. Juli saß ich abends im Halbdunkel vor dem Hotel, als eine lange Gestalt mit Gruß an mir vorbeiging. Das konnte nach der Beschreibung nur der Führer Benedikt Schnyder sein, und er war es auch. Da inzwischen die in Zürich telegraphisch bestellten Platten per Eilboten angekommen waren und Aussicht vorhanden war, der Neuschnee habe sich in den beiden Tagen etwas gesetzt, so beschlossen wir, am andern Tage den Piz Aul zu besteigen, und zwar im Aufstieg den beschwerlichen Weg durch die Satteltenlücke und beim Abstieg den weniger beschwerlichen Weg durch die Serenastgalücke zu nehmen.

Am 24. Juli, morgens 4 Uhr, ging's — Cabalzar war in entgegenkommender Weise selbst früh aufgestanden, um den Kaffee zu bereiten — der Brücke gegenüber direkt immer nordöstlich in die Höhe, zuerst steil, dann um 5 Uhr auf Matten weniger steil. Herrlich tauchte über dem Hang als stolze, weiße Pyramide das Güferhorn auf, an dem der Tag aufleuchtete. Um 5¹/₂ Uhr langten wir im Unterstaffel der Leisalp (rom. leischen = schlüpfrig, weich, sumpfig) und um 5 Uhr 40 Min. im Oberstaffel an, wo zirka 120 Kühe zum Melken in großen Ställen standen und eine technisch durchgeführte Milchwirtschaft betrieben wird. Um 6 Uhr gingen wir weiter und stehen um 6 Uhr 50 Min. am Fuße der zur *Satteltenlücke* sich steil hinziehenden geröllbesäten Runse, in der der Neuschnee noch bis unten liegt. Über Geröll, Schnee, Rasenpolster, Fels steigen wir steil mit Handanlegung zur grünschiefrigen Lücke (2768 m), südöstlich vom phantastischen Zahn, welche wir um 7 Uhr 50 Min. erreichten. Viel Platz ist da oben gerade nicht. Von derselben

fällt ein äußerst steiles Firnfeld, welches aber harten, guten Schnee aufwies, nach Norden zur Val Serenastga ab. Den Pickel hinter uns einhauend und mit den Absätzen fest Stufen tretend, steigen wir zirka 200 m wieder hinab und sind um 8 Uhr 25 Min. unten, wo wir bei Felsen mit eigenartiger Schichtenverwerfung Rast machen. Bis hierher hatte uns der Neuschnee wenig zu schaffen gemacht. Nebel strichen zeitweise um den in der Ferne als Schneepyramide erscheinenden Gipfelpf, doch waren wir froh,



Piz Aul.

daß die Sonne nicht in den vor uns liegenden Firnkessel brannte, denn sonst hätten wir wohl bedeutend mehr Zeit und Mühe gehabt zur Erreichung des Gipfels. Um 9 Uhr brechen wir auf, um die Firnmulde, an ihrem südlichen Rande aufsteigend, zu durchschreiten. Um 9 Uhr 55 Min. stehen wir auf dem Breitengrat an einem Gendarm, bei dem eine mächtige Runse nach Süden abfällt. Das ist der Kamin in der Südseite, vor dem im Itinerar gewarnt wird, und durch welchen Dr. Horber in Küsnacht bei Zürich am 19. Juni 1907 mit meinem Führer Benedikt Schnyder den direkten Aufstieg von Süden erzwang. Dem Gipfelbuch entnahm ich folgende Zeiten: Vals ab 2 Uhr 20 Min.; unter der ersten Runse östlich vom Piz Aul 5 Uhr 50 Min.; ab 6 Uhr 20 Min.; oberhalb der Runse 8 Uhr; ab 8 Uhr 15 Min.; Gipfel 9 Uhr 5 Min. Am schwierigsten ist die untere Steilstufe. Bis zu dieser kann man den obern, nicht gar zu schlecht ersteigbaren Teil der Runse von oben übersehen. Um 10 Uhr 15 Min. steigen wir, nachdem wir uns angeseilt hatten, weiter. Zuerst geht es noch ein Stück im Schnee leicht hinan, dann klettern wir eine Felsstufe mürben Gesteins hinauf, und nun mußten wir die steile Flanke, oberhalb von Felsköpfen ansteigend, durchqueren. Diese Stelle trafen wir in sehr schlechter Verfassung an. Unter einer wässerigen Schneelage, in der man bis zu den Knien einsank, befanden sich vereiste Platten. Höllisch aufpassen mußten wir, um nicht ins Rutschen zu kommen. Bei normalen Verhältnissen ist diese Stelle nicht schwierig. In heißen Sommern soll der größte Teil der Firnmulde aper sein und Geröll aufweisen. Als wir diese Stelle hinter uns hatten, wurde es flacher bis zum steilen Gipfelkegel, der etwas exponiert ist. Doch war dort der Firn gut, so daß wir ihn in Stufen direkt von Norden aus leicht bezwangen. Wenn er aber aper ist oder vereist, so bekommt man zuletzt noch eine Nuß zu knacken. Um 11 $\frac{1}{2}$ Uhr, also nach 7 $\frac{1}{2}$ Stunden, hatten wir den Gipfel des *Piz Aul* (3125 m) erreicht. Bei normalen Verhältnissen rechnet man 5 $\frac{1}{2}$ —6 $\frac{1}{2}$ Stunden ab Vals. Die Aussicht auf die nahen Berge, wie Faltschoenhorn, Schwarzhorn, war offen, doch die Ferne verdeckt. Schön ist der Tiefblick die hohe Südwand hinab. Um 12 Uhr 40 Min. stiegen wir wieder ab. An

der schlechten Stelle, bei welcher der Schnee durch den Aufstieg schon ganz haltlos geworden war, gab es noch ein kleines, gut ablaufendes Intermezzo, und um 1 Uhr 20 Min. erreichten wir glücklich die große Runse wieder. Nun traversierten wir, möglichst hoch bleibend, über Schnee- und Geröllhänge bis unter die *Serenastgalücke*, wo wir eine Rast machten. Dann stiegen wir steil und weglos eine unten begraste Gratrippe, die oben gelben Schutt aufweist, zirka 120 m hinan zur Lücke (2626 m), welche wir um 2 Uhr 40 Min. erreichten. Angenehm war, daß auf der andern Seite eine Schneehalde eine, wenn auch nicht flotte, so doch immerhin mit Nachhülfe fortleitende Abfahrt ermöglichte. Beim Bache wird nochmals gerastet, und dann geht es an kleinen, aus Marmorplatten aufgebauten Schweineställen vorbei zum großen Einfang hinab, von wo wir, Wegspuren folgend, um 4 Uhr 5 Min. Brand erreichten. Weiter absteigend, führte zuletzt ein schöner Weg hinter der Therme durch zur Talstraße, die wir hinter der Post gegen 5 Uhr erreichten. So hatte ich doch noch den *Piz Aul* aus eigener Anschauung kennen gelernt.

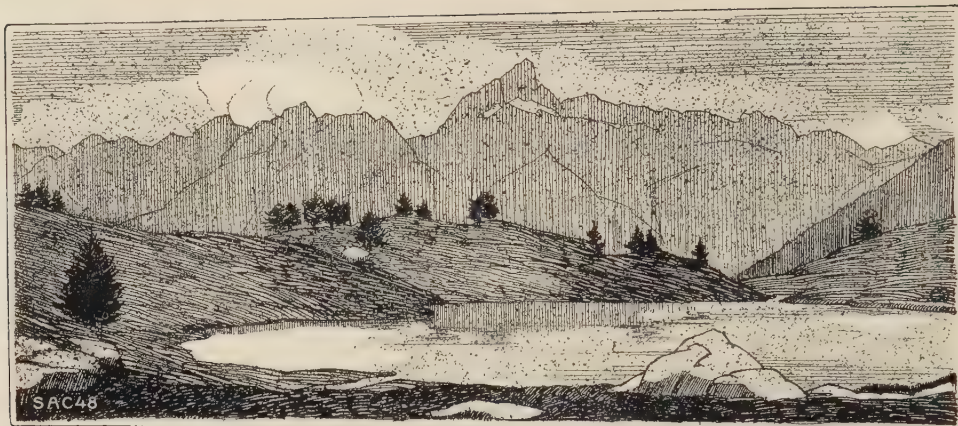


Benutzte und empfehlenswerte Literatur.

(Ausser der im Jahrb. XLVI, 135 angegebenen.)

- 1598 Wahrhafte und kurtzvergriffene Beschreibung ettlicher herrlicher und hochvernampter Personen in alter freyer Rhetia durch Johannem Ardueser. Lindauw.
- 1858 Städte- und Landes-Siegel von Graubünden, von Anton Sprecher von Bernegg. Mitth. der antiquar. Gesellschaft Zürich.
- 1888 Prof. C. Muoth. Banner und Bannerherren von Lugnez. XVIII. Jahresbericht der hist. antiquar. Gesellschaft Graubündens. Chur.
- 1891 Katalog der Alterthums-Sammlung im Rätischen Museum zu Chur, von Fritz Jecklin. Chur.
- 1891 Prof. Dr. Albert Heim. Geologie der Hochalpen zwischen Reuß und Rhein. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. XXV. Bern.
- 1899 Dr. Ulrich Grubenmann. Über die Rutilnadeln einschliessenden Bergkristalle vom Piz Aul im Bündner Oberland. Neujahrsblatt der naturforschenden Gesellschaft Zürichs. 101. Stück.
- 1911 Dr. C. Decurtins. Rätoromanische Chrestomathie. Bände I—IV. Erlangen.
- 1912 P. Notker Curti. Die Kirche von Pleif. Anzeiger für schweiz. Altertumskunde 1911, Heft 1. Zürich.
- Amitg dil Pievel N° 34, Somvix.
- Gasetta Romontscha. J. Condrau. Disentis, mehrere Nrn.
- Igl Ischi. Dr. P. Tuor. Disentis. Jahrg. XI, XII.





Eine Campo Tencia=Besteigung im September 1912.

Von

C. Bodmer (Sektion Uto).

Illustration nach Aufnahmen von *C. Bodmer* und *R. Patocchi*.



Da die mißliche Sommerwitterung diesseits der Wetterscheide die bergsteigerischen Projekte illusorisch gestaltete — seit Wochenfrist bewegten wir uns so ziemlich im Extrem atmosphärischer Abnormalität — und in absehbarer Zeit auf eine durchgreifende Besserung der meteorologischen Verhältnisse nicht gerechnet werden konnte, nahm ich mir vor, am kommenden Samstag einen größeren Sprung zu riskieren und das Bergheil einmal jenseits des großen Loches zu versuchen, von woher die verlockendsten Berichte über sommerliche Wärme und tiefblauen, wolkenlosen Himmel an mein Ohr drangen.

Als Ziel meiner alpinistischen Leidenschaft hatte ich mir die Besteigung einer der schönsten Erhebungen im Tessin, das dreigipflige und vergletscherte Massiv des Campo Tencia (3075 m) im Val Piumogna, gesteckt. Zwei Begleiter hierfür hatte ich bald in meinen Kollegen Flühmann und Schiffer, beide begeisterte, tüchtige und unerschrockene Bergsteiger, gefunden. Wie seine Vorgänger, so war auch der Tag der Abreise ein höchst ungemütlicher Geselle, nichts als Regen und wieder Regen und in höheren Lagen Schnee; in der Tat ein Wetter unter aller Kritik. Daß ich bei einem solch miserablen Witterungszustande hoctouristisch equipiert mit zuversichtlicher Miene dem Stationsgebäude Enge-Zürich zustrebte, war natürlich für viele Leute unverständlich. Die einen glotzten mich kopfschüttelnd an, die andern hatten

ein bedeutsames, mitleidiges Lächeln. Was scherte ich mich um die kritischen und spöttischen Bemerkungen wie „de will gwüß go abeg'heie“; „de isch bim Eid nüd ganz bi Trost, daß er bim'ene so'ne Säuwätter i'd'Berge will“ oder „uf was für en Hoger hät ächt de im Sinn, bi dem Neuschnee und wos do Bindfaden rägnet“ etc., wußte ich doch, daß wir heute, wenn die dunklen Schatten der Nacht bereits über Berg und Tal hereingebrochen sein würden, jenseits des Gotthard die Kehrseite des Wetters zu spüren bekamen. Das Herz hüpfte einem im Leibe beim Gedanken, daß uns in wenigen Stunden in der würzigen Tessinerluft beim Strahlenglanz des südlichen Sternenmeeres eine genußreiche Vormitternachtwanderung beschieden sein sollte. Indessen war, wie kaum anders zu erwarten, die während der Fahrt sich zusehends mißlicher gestaltende Witterung auf unseren fröhlichen Berghumor nicht ohne nachteiligen Einfluß geblieben; auf ein Minimum wurde unsere Stimmung herabgedrückt, als wir bei Gefrierpunktemperatur und bei faustdickem Nebeltreiben auf dem Perron in Göschenen unseren steifen Gliedern einige Minuten Bewegung verschafften. Unglaublich war der Kontrast, als das Dampfroß auf der Südseite des Alpenwalles dem Berginnern entschlüpfte und uns wieder an die sauerstoffgesättigte Atmosphäre beförderte. Wie die Blume auf dem Felde, die nach einer taufrischen Nacht ihr gesenktes Köpfchen bei den ersten Strahlen der jungen Morgensonne wieder emporrichtet, so wurden auch unsere erlahmten Lebensgeister nach diesen trübseligen Regentagen angesichts des herrlichen Sommerabends wieder zu neuem Tun entflammt.

Kurz nach 7 Uhr 30 Min. abends — es war bereits stockfinstere Nacht — langten wir in Rodi-Fiesso, welches 950 m über dem Meeresniveau, d. h. zirka 150 m tiefer als Airolo liegt, an. Hier schloß sich uns ein Luzerner Tourist an, den das miserable Wetter am Alpennordfuße auch hierher getrieben hatte. Er war aufs Geratewohl, also ohne ein bestimmtes Projekt in Aussicht zu haben, auf dieser Station gelandet, weshalb ihm unsere Gesellschaft wie gerufen kam. Wir verließen sogleich Rodi mit seinen kaum 70 Einwohnern und folgten in südwestlicher Richtung der gut angelegten Straße, die uns in verschiedenen Serpentinien nach gut einstündiger Marschzeit zum bekannten Kurantenfleckchen Dalpe brachte. Dieses ganz italienischen Charakter tragende Dorf zählt zirka 200 Bürger und liegt in geschützter Lage recht malerisch am Eingange in die Val Piumogna. Dröhnend widerhallten unsere Schritte, als wir mit unseren schwer genagelten Bergschuhen die enge, holprige und winklige Gasse passierten. Obwohl es noch nicht spät in der Nacht war, kaum 9 Uhr, begegnete uns auf dem Wege keine menschliche Seele mehr. Wenn nicht da und dort der schwache Schimmer einer flackernden Kerze oder einer primitiven Petroleumbeleuchtung uns von der Anwesenheit der Ortsbewohner überzeugt hätte, wahrlich, man hätte den Eindruck bekommen, in ein verlassenes oder ausgestorbenes Dorf geraten zu sein. Nach Verlassen des Dorfes brachte uns der steinige Weg rasch in die Höhe, und bald vernahmen wir zu unsern Füßen das monotone Rauschen des wild dahinschießenden Bergwassers, ein Zeichen, daß wir nun im Begriffe waren, in den Taleinschnitt der Val Piumogna einzubiegen. In ziemlich raschem Marschtempo, auf nicht immer gut sichtbarem Pfad, erreichten wir gegen 10 Uhr die Hütten der Alp Piumogna, wo uns das Licht des auf der linken Talseite (im Sinne des Anstieges) befindlichen Hotels, wie auch ein des Weges kommander, Deutsch radebrechender Senn, der uns etwas vorschwindelte, zum Verhängnis wurden. Das heißt, diesen Umständen hatten wir es zuzuschreiben, daß wir unsern

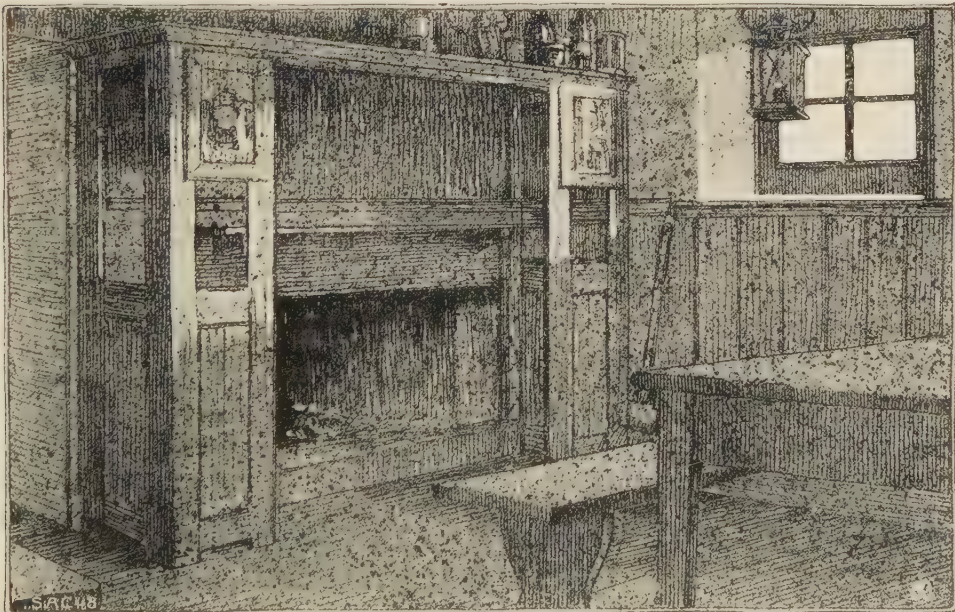


Aufstieg zur Campo Tencia-Hütte. Blick in die Val Piumogna.

festen Entschluß, den gleichen Abend noch in die von der Sektion Leventina im Laufe dieses Sommers fertig erstellte Campo Tencia-Hütte auf 2125 m zu gelangen, nicht verwirklichen konnten. Obschon diese Hütte für 40 Personen Schlafgelegenheit bieten soll, riet man uns im Hotel, wo wir eine Viertelstunde später Einkehr hielten, hier zu bleiben mit der Begründung, daß sich bereits 15 Personen in der Hütte befänden und wir daselbst mangels Decken keine richtige Schlafstätte mehr finden könnten; zudem sei der Weg für Unkundige bei Nacht äußerst schwierig zu finden. Daß der drei Sprachen sprechende, untersetzte Hotelbesitzer mit seinem dunkelbraunen, lebhaft rollenden Augenpaar nicht ganz unrecht haben könnte, leuchtete uns ein; daß aber in erster Linie diese Argumente auf sein Gewinninteresse zurückzuführen waren, dies leuchtete uns entschieden noch mehr ein. Offenbar ist er von dieser zirka 700 m höher befindlichen, neu erstellten Schutzhütte nicht gerade entzückt. Sei es, daß der Genuß diverser Quintos Chianti oder die Anwesenheit einer schlank gewachsenen jungen Tessinerin von echt italienischem Typus uns von dem festgefaßten Entschlusse, „heute noch in die Hütte zu gelangen“, abzubringen vermochte, Tatsache ist, daß wir uns, als Mitternacht längst vorüber war, noch immer mit dem schalkhaften Wirt beim knisternden Kaminfeuer aufs eifrigste unterhielten. Endlich, um 1 Uhr morgens, suchten wir die uns in der Bel Etage angewiesenen Zimmer auf; für die notwendige Bettschwere hatte der feurige Italienerwein überreichlich gesorgt.

In ungeschwächtem Glanze funkelten millionenfach die Sterne und Sternlein aus der Unendlichkeit des Weltraums, während wir hastigen Schrittes in der vierten Morgenstunde beim flackernden Schein unserer Laternenlichter über sattgrüne Matten der hinteren Talsohle zusteuerten. Blendend weiß, fast greifbar nahe, hob sich über den Steilabstürzen der Crozlinagletscher mit seinem imposanten Eisabsturz vom Horizont des nächtlichen Himmels ab. Das Campo Tencia-Massiv erscheint von hier aus recht massig, obwohl die höchste Erhebung, der eigentliche Campo Tencia-Stock (3075^m), nicht recht zur Geltung kommt, indem der Gipfelaufbau keine markante Form aufweist und, wenn man so sagen will, eher etwas eingedrückt erscheint. Viel größeren Respekt flößt einem der ihm nördlich zur Seite gestellte Trabant, der Pizzo Crozlina, der nur eine Höhe von 3008 m erreicht, mit seinem schroffen Ostabsturz ein. Neben diesem felsigen Koloß erscheint die Formation des Campo Tencia harmlos und wesentlich kleiner.

Hatte der erste halbstündige Marsch über die unmerklich ansteigende Alp Gera keine Ansprüche an Lunge und Herz gestellt, so konnte jetzt von der zweiten Halbstunde das Gegenteil gesagt werden, denn die sich plötzlich sehr rapid im Zickzack meistens durch lichten Nadelholzbestand zur Alp Crozlina emporwindende Trasse brachte die Schnaufwerkzeuge in volle Tätigkeit. Am östlichen Horizont gewahrten wir allmählich ein leichtes Kolorit, das mit der langsam fortschreitenden Tagesdämmerung zusehends lebhaftere Nuancierung annahm. Die Schatten der Nacht wichen immer tiefer ins Tal zurück und bald überstrahlte das Licht des jungen Morgens unsere künstlichen Lichtquellen. Wir waren sehr froh, daß uns nun die Tageshelle gestattete, uns auf entferntere Distanz zu orientieren, indem die Wegspur, welche seit geraumer Zeit sehr zu wünschen übrig ließ, sich plötzlich im Alpen-



Inneres der Campo Tencia-Hütte.

rosengestrüpp verlor. Nachdem wir über holpriges Terrain an Lärchen vorbei den Rücken des östlichen Ausläufers der mit Gras, Gestrüpp und Zwergtannen überwachsenen Felswand erreicht hatten, führte uns eine spärliche Spur in nordwestlicher Richtung parallel dem Piumognabache gegen die Sennhütte der Alp Crozlina (1975^m). Wir ließen dieselbe jedoch rechts liegen und stiegen über lose Trümmerfelder, den Gletscherbach an geeigneter Stelle übersetzend, zu der schon längst sichtbaren neuen Clubhütte an. Es mochte etwas mehr als 6 Uhr sein, als wir den angenehm erwärmten Raum dieser alpinen Unterkunftsstätte betraten. Dieselbe liegt in unmittelbarer Nähe einer Felswand, welche ziemlich glatt gegen den Piano del Lago abfällt. Im Gegensatz zu unseren Hütten am Alpennordfuß, welche zum größten Teil aus Holz gezimmert sind, ist das Refugio am Campo Tencia gänzlich aus Stein gebaut, weshalb wir uns beim ersten Anblick eines kalten Eindrucks nicht erwehren konnten. Im Eßraum ist nebst dem Kochherd noch ein offener Kamin angebracht, welcher absolut keinen Luxus darstellt. Denn die Wärme, welche der eiserne Herd während dem Kochen ausströmt, dürfte kaum genügen, die drei geräumigen Abteilungen angemessen zu temperieren. Der Aufenthalt könnte sich bei kalten Nächten innerhalb dieser vier Mauern ohne Kaminfeuerung sehr wahrscheinlich ungemütlich gestalten, besonders wenn nur eine ungenügende Anzahl Deckenvorhanden sein sollte, wie uns im kleinen Hotel Piumogna angedeutet wurde. Während wir uns mit der Zubereitung und der Verteilung des pikanten Frühstücks beschäftigten, grüßten erst schüchtern, allmählich dreister die ersten Strahlen des in purpurenem Glanze hinter dem gegenüberliegenden Bergücken langsam hervorkriechenden mächtigen Himmelsballs durch die hermetisch verschließbare Fensteröffnung.

Bald waren unsere Magenbedürfnisse befriedigt, der unnötige Ballast unsern Rucksäcken entnommen und an gesichertem Orte verstaut. Nun konnten wir losziehen, der Humor fehlte nicht. Wir waren zwar nur noch unser drei; Kollege Flühmann, sowie ein Tessiner Führer, der mit uns zur Hütte aufgestiegen und der von einer Partie, die sich schon unterwegs befand, engagiert war, betätigten sich bereits an der gegenüberliegenden Felswand in respektabler Höhe mit Kletterarbeit.

Als wir nach ungefähr dreiviertelstündigem Aufenthalte das schützende Obdach wieder seinem Schicksal überließen und marschbereit ins Freie traten, waren wir aufs höchste entzückt, welch herrliches, hochalpines Landschaftsbild das unmerklich höher gestiegene Tagesgestirn inzwischen hervorgezaubert hatte. Während die Bergkette jenseits des Ticino immer noch in bläulichen Dunst getaucht war und sich vom Firmament nur in verschwommenen Konturen abzeichnete, präsentierte sich dagegen die nähere Umgebung mit ihren charakteristischen Bergformen kontrastreich und beinahe in vollem Farbenwerte. Besonders imponierte uns der trotzig Pizzo Crozlina, der sein düsteres Haupt kühn ins Ätherblau schwingt und das ihm zu Füßen gelagerte Gletscherchen mit permanenter Verschüttung bedroht. Nicht weniger wild schauen die in allen Details sichtbaren, nordwärts angereihten schroffen Zähne und Zacken bis zum Pizzo Gannà (2949^m) zu uns herab. Mit letzterem Gipfel haben die mehr oder weniger harmlosen Pizzi der Campo Tencia-Gruppe nördlich ihren Abschluß erreicht. Nicht allzulange ließ uns indessen der Nordföhn, welcher hier ein strenges Regiment führte, in unseren Betrachtungen müßig still stehen, denn nur zu bald verspürten wir empfindlich an Füßen und Händen seinen

kalten Hauch. Welch harter und unbarmherziger Geselle er ist, kam uns so recht zum Bewußtsein, als wir uns einige Stunden später etwa 700—800 Meter höher befanden. Das Gute an ihm ist aber, daß er, wenn ihm unter den himmlischen Elementen die Herrschaft abgetreten wird, im Lande sauberen Tisch haben will. Kurzen Prozeß macht er mit den Nebelfetzen, welche sich von der Wetterscheide hierher verirren; die kompaktesten Wolkenschichten

werden in null und nichts aufgelöst, bevor sie überhaupt das Gebirge im mittleren Tessin erreicht haben.



Crozlinagletscher. Blick gegen die Tessineralpen.

In genau südlicher Richtung, zuerst ein wenig absteigend, erreichten wir durch ein Chaos von Blöcken die untere, grasbewachsene Terrasse der gegenüberliegenden Steilabstürze und verfolgten sie fast immer horizontal bis zu dem vom Crozlinagletscher absatzweise zu Tal stürzenden großen Bach. Über wackelige Steine, die in ihrer Glatteiskruste im grellen Sonnenlicht wie fein polierte Edelsteine das Auge blendeten, gelangten wir auf die andere Seite des Gletscherwassers. In rapider Steigung gewannen wir rasch 300—400 m an Höhe und gelangten auf ein teilweise schneebedecktes Schutt- und Trümmerfeld, welches wir in entgegengesetzter, d. h. nördlicher Richtung zu spärlich begrastem Felsstufen traversierten. Der über unseren Häuptern thronende Eisbruch mit den panzerturmartigen Seraks und den klaffenden Spalten, die aus ihrer weißbläulichen Fassung wie Saphire glänzten, war für uns ebenso gefahrdrohend wie imposant. Wir fanden es infolgedessen ratsam, uns nicht allzulange in der mehr oder weniger gefährdeten Eisschlagzone aufzuhalten und auf kürzestem Wege die gedeckte Stellung in den Steilstufen zu erreichen. Als wir uns daselbst an einem grasbewachsenen Plätzchen zu einer kurzen Zünirast — wir waren bis jetzt zwei gute Stunden unterwegs — niederließen, fiel unser Blick ostwärts auf den Scopi, um dessen Haupt regenschwangere Nebelfetzen ihr gigantisches Spiel trieben. Sämtliche Gipfel der Medelsergruppe waren beständig in mehr oder weniger kompakte Wolkengebilde getaucht; zweifelsohne hatte dort die über uns hingefegende Windsbraut keine Machtbefugnis. Über den Felsabsätzen gelangten wir zwischen großen Blöcken auf Moränenschutt, von wo wir, eine spärliche Trasse verfolgend, den Kamm der sich von P. 2865 herabziehenden Felsrippe erreichten, welche den großen vom kleinen Crozlinagletscher scheidet. Kaum hatten wir den Kamm

erreicht, als wir einen Vorgeschmack von dem uns um die Ohren pfeifenden kalten Nordföhn zu spüren bekamen. Unscheinbar, als winziger Punkt, erscheint von hier aus die zirka 600 m tiefer liegende Hütte, welche wir plötzlich zu unsern Füßen entdeckten. Eingeschlossen von einem zerklüfteten Felswall, erblicken wir den Laghetto, ein kleines Bergseelein, dessen spiegelglatte, tiefblaue Wasseroberfläche in dieser verlassenenen wilden Bergeinsamkeit von keinem Windhauch gekräuselt wird. Rasch gelangen wir über die ziemlich steile Felsrippe auf die Höhe des Absturzes des großen Crozlinagletschers, welcher hier seine gewaltigen Eismassen, unnahbar, als mächtiges Bollwerk gegen das Tal vorschiebt.

Bei P. 2865 betraten wir den Gletscher; der Zeiger näherte sich der zehnten Stunde. Wellenförmig, in mehr oder weniger ausgeprägter Steilheit, zieht sich der Firn bis zu den Grat- resp. Gipfelfelsen des Campo Tencia hin. Beim Anseilen, welches für die letzte Etappe notwendig war, spürten wir recht empfindlich, daß der Nordwind hier oben noch an Stärke um einige Sekundenmeter und an Kälte um einige Grade zugenommen hatte. Ohne irgendwelchen Umweg gelang es uns, das Spaltenlabyrinth auf kürzestem Weg zu überqueren; selbstverständlich wäre bei einem normalen oder heißen Sommer die direkte Überschreitung ein Ding der Unmöglichkeit. Einzig schön präsentierten sich zwischen dem Pizzo Gannà und dem Campo Lungo die südlichen Gotthardberge, welche allmählich am Horizont auftauchten und den Hintergrund des hochalpinen Panoramas abschlossen. Majestätisch grüßten die massigen Gebirgsstöcke in ihrem Neuschneekleide zu uns herüber, während die Sonne, welche da und dort die bleierne Nebelschicht mit ihren Strahlen durchbohrte, auf den teilweise sichtbaren Firn- und Gletscherfeldern einzigartige Beleuchtungseffekte hervorzuzaubern vermochte. Eine im Abstieg begriffene Partie, welche wir kreuzten, erklärte uns, daß die Temperatur auf der Gipfelwarte sicherlich 6—8 Grade unter dem Gefrierpunkte stehe und daß der schneidende Nordwind einen längeren Aufenthalt nicht gestatte. Nachdem wir den zerklüfteten Teil des Gletschers überschritten hatten, kamen wir zum ersten steilen Firnhang, den wir in den Randfelsen ohne große Anstrengung überwandten. Als steile Felspyramide entfaltete sich der Pizzo Penca (3041^m), der den südlichen Eckpfeiler des Campo Tencia bildet. Kletterlustigen bietet derselbe interessante und teilweise exponierte Arbeit, und als Belohnung genießen sie von dieser Gipfelwarte eine prachtvolle Rund- und besonders reizende Talblicke, welche diejenigen von Campo Tencia übertreffen. Nach zirka $\frac{3}{4}$ stündigem, ziemlich anstrengendem Marsche über den steilen Firn stießen wir südlich der *Bocchetta di Crozlina* auf die Gipfelfelsen. Der Pizzo Crozlina, welcher bisanhin seine Nachbarn an Höhe zu überragen schien, verlor nun bedeutend von seinem dominierenden Charakter; wir konnten jetzt schon bequem über dessen Gipfelterrasse hinweg sehen. Während der Führer mit der halben Partie in flotter Abfahrt talwärts sauste, erblickten wir die andere Hälfte, bestehend aus vier Mann, noch hinter dem Steinmann, dem wir uns inzwischen auf Steinwurf- und Distanz genähert hatten. Eine kolossale Rund- und Erhabenheit entrollte sich nun vor unseren Augen; in spiegelklarer Reinheit lag sie da, die faltenreiche tessinische Gebirgslandschaft. Über ein gewaltiges Heer von Bergspitzen schweifte freudetrunknen unser Augenpaar; kaleidoskopartig in prächtiger Farbenskala hoben sich bis in dunstige Ferne die ungezählten Gebirgszüge voneinander ab. Die schneidende Kälte des mit voller Kraft über Grat und Gipfel hin-

legenden Nordföhns fiel über all dieser Pracht nicht mehr ins Gewicht. In windgeschützter Lage, wo ein von geschickten Händen kunstvoll aufgebauter, mächtiger Steinmann den Gipfelpunkt des Campo Tencia-Massivs markiert, wurde der knurrende Magen wieder leidlich in die Gleichgewichtslage gebracht. Die vier Mann, welche in ihrer Vermummung Polarforschern nicht unähnlich sahen, standen eben im Begriffe, auf der andern Seite (westlich) ins Val Prato abzustiegen. Beinahe eine Stunde hatte die hehre Gottesnatur sie auf dieser luftigen Warte zu bannen vermocht. Obschon es beinahe 11 Uhr und die Sonne von der Mittagshöhe nicht mehr weit entfernt war, vermochten deren Strahlen die Temperatur nur ganz wenig zu beeinflussen. Man war infolgedessen



Im Crozlinagletscher.

genötigt, durch irgendwelche Bewegung den Blutkreislauf zu beschleunigen, damit die Glieder nicht in ihren Funktionen beeinträchtigt würden. Unsere wollenen Mützen und dicken Handschuhe hätten selbstverständlich in diesem Augenblick ihren Zweck auf dieser luftigen Warte besser erfüllt als zu Hause wohlverwahrt in irgendeinem Kastenverließ.

Die Aussicht vom *Campo Tencia*, dessen breiter Firngrat südlich in leichter Neigung zur gleichnamigen Lücke abfällt, darf unstreitig als erstklassig bezeichnet werden. Wenn auch die himmelanstrebenden Viertausender nicht in unmittelbarer Nähe dem gierigen Blick des Auges ihre starre Naturpracht enthüllen, so sind „sie“ es doch, die „Walliserriesen“, welche in bescheidener Entfernung Herz und Auge am meisten zu fesseln vermögen. Über eine ununterbrochene Kette in Neuschnee



Aufstieg zum Campo Tencia. Blick gegen Piz Scopi.

gehüllter Zähne, Zacken und Gräte schweift das Auge; vom Montblanc, der gewaltigen Fels- und Eisbastion, bis zur Dufourspitze des Monte Rosa ein einziges Flimmern eisgepanzelter Dome und blendend weißer Firnfelder. Aber doch nicht alle dieser Trabanten schwingen heute ihre stolze Gestalt in den blauen Äther, einige entziehen hinter einer Wolkenschicht ihr kühnes Haupt unserem neugierigen Blicke. Daß uns heute der Gipfelwirrwarr der Berneralpen betreffend die Nomenklatur nicht in Verlegenheit bringen konnte, wußten wir zum voraus, denn ein undurchdringlicher bleierner Nebelvorhang hinter der Kette der Wallisergipfel schloß diesen hochalpinen Panoramateil ab. Ohne auf eine nähere Gipfelbezeichnung, die auch nur bei Nennung der bedeutenderen Erhebungen zu weit führen würde, einzutreten, kann ich doch nicht umhin, an dieser Stelle einige typische Gestalten, welche uns in der näheren Umgebung ganz besonders auffielen, zu erwähnen; es sind dies der vergletscherte Basodino an der italienischen Grenze, die höchste Erhebung der Tessiner-alpen, der Monte Zucchero, die Corona di Retorda, der steil abfallende Pizzo Barone mit seiner schneebedeckten flachen Gipfelterrasse und direkt in südlicher Richtung der aussichtsreiche Pizzo Forno. Gegen Osten winkte uns das Rheinwaldhorngebirge, schön bestrahlt von der mittäglichen Sonne, während das Medelsergebirge und nördlich die Gotthardberge, welche fortwährend von kompakten Wolkenballen



Naturaufnahme von R. Patocchi

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

MOGNOI DI MEZZO UND AUSSICHT GEGEN DIE
TRE CORNI UND DEN CAMPO TENCIA





Auf dem Gipfel des Campo Tencia. Blick gegen Süden.

bestrichen wurden, etwas düster zu uns herüberschauten. Dagegen genossen wir nach Süden eine Fernsicht von unbeschreiblicher Mannigfaltigkeit und Klarheit. Zu Füßen rechts und links weidete sich unser Auge an dem landschaftlichen Reize der pittoresken Gebirgstäler Piumogna, Prato, Vigornesso und Verzasca, deren wilde, talwärts schießende Gebirgsbäche zwischen den grünen Matten wie Silberfäden zu uns heraufleuchteten.

Nach ungefähr halbstündigem Aufenthalte kehrten wir dieser hehren Hochgebirgswarte den Rücken, höchst befriedigt von dem grandiosen Panorama, welches in uns einen unauslöschlichen Eindruck hinterlassen hatte. Um die etwas starr gewordenen Glieder wieder in normalen Zustand zurückzubringen, waren wir bestrebt, auf dem gleichen Wege in raschestem Tempo talwärts in windgeschütztere Lage zu kommen. Gelungene Abfahrten über den harten Firn brachten uns rasch zum Gletscherabsturz, den wir in der oberen Partie an geeigneter Stelle ohne Schwierigkeit passierten. Bei P. 2865, wo wir den Gletscher wieder mit dem Fels vertauschten, wurde losgeseilt, und nun ging es über Fels und Stein, über Schutt- und Schneefelder in lustigem Trab wieder einer vegetationsreicheren Zone entgegen. Gegen 2 Uhr langten wir wohlbehalten bei der Hütte an, wo wir unseren Kollegen, der gerade mit einigen Damen eine interessante Unterhaltung über Bergglatein führte,

in bester Laune und aufs neue tatendurstig antrafen. Nur zu bald aber rückte die Stunde heran, welche uns wieder in das existenzkämpfende, nervenzerrüttende Leben menschlichen Daseins zurückrief. Als wir in Faïdo, welches wir etwa 3 Stunden später nach strammem Marsche selbviert erreichten, im Restaurationsgarten vis-à-vis der Bahnhofstation unsere ausgetrockneten Kehlen mit einigen Glas Gerstensaftes bespülten und auf die heutigen Ereignisse zurückblickten, konnten wir wieder, wie schon so manches Mal, mit voller Genugtuung konstatieren, welch hohen Genuß und welch herzerquickendes Gefühl eine solch sportliche Betätigung auf Geist und Seele auszuüben vermag.





Excursions au Tessin.

Par

Remo Patocchi (Section Ticino).

Illustrations d'après des dessins et photographies de l'auteur.

Massif du Campo Tencia.

(Carte Siegfried n° 507.)



Plusieurs auteurs ont déjà décrit et illustré avant moi ce splendide massif, qui est sans aucun doute le plus important et le plus attrayant, comme chaîne purement tessinoise. Toutefois, il y a encore beaucoup d'endroits à explorer; et le vrai alpiniste, amant de la beauté sauvage et robuste de nos Alpes, y trouvera certainement un vaste champ qu'il pourra dédier à son idéal.

La section *Ticino* du C. A. S. a prouvé, par la construction du *refuge Campo Tencia*, qu'elle est active et persévérante étant donné les moyens restreints dont elle disposait; et tous ceux qui auront le bonheur de visiter le beau massif du Campo Tencia lui sauront gré d'avoir réalisé ce pas de plus dans la voie du progrès.

Avant d'entretenir le lecteur sur le tourisme proprement dit dans cette région, je veux lui faire une description succincte de cette nouvelle cabane qui est toute empreinte du cachet de la Suisse italienne:

Situation. Elle s'élève en face de la moraine du petit glacier de *Crozzina* et de la cime du même nom, sur un promontoire herbeux riche en rhododendrons, que les habitants appellent la *Motta del Giubin*; tout près se trouve une cascade pittoresque formée par les sources qui jaillissent des trois *Corni* et du petit glacier de *Crozzina*.

Description. Elle est construite en pierre et en chaux, et s'harmonise bien avec la localité où elle se trouve. Elle contient un seul étage, surélevé, et divisé en



Cabane du Campo Tencia au moment de l'inauguration.

deux locaux de plus de 20 m² chacun, destinés, le premier au réfectoire et le second au dortoir. La soupenne munie abondamment de paille pourra servir comme dortoir de réserve; en outre, sous le réfectoire se trouve une cave. Le toit, très solide et élégant est recouvert de bardeaux de bois imprégné au carbolineum. Le réfectoire est illuminé par deux fenêtres munies de solides contrevents. Le mobilier est composé comme suit: une grande cheminée tessinoise avec armoire garde-feu; une armoire pour les ustensiles de cuisine, deux tables, quatre bancs, quatre tabourets, un séchoir, un fourneau à deux fours, un porte-manteaux, un coffre-fort muré, quatre tableaux en couleurs, une glace, un service complet de cuisine pour seize personnes, une pharmacie, etc. Le tout, bien distribué, donne un aspect familial au local, surtout le soir, quand, réunis autour du feu de la cheminée on se raconte les événements de la journée et les inmanquables anecdotes humoristiques, qui sont un effet des cabanes et des grandes altitudes. Le dortoir, muni de trois fenêtres, comprend deux rangées de „lits“ à la militaire avec matelas, coussins de crin végétal, couvertures de laine et pantoufles.

La source, excellente, est à 50 ou 60 mètres de la cabane; la direction en est marquée par un poteau indicateur.

Les excursions qui peuvent être faites depuis le refuge sont nombreuses et intéressantes, mais je me bornerai à signaler celles qui offrent un intérêt spécial pour l'alpinisme, et qui sont encore inconnues, ainsi que des modifications aux itinéraires déjà établis.

Le *Pizzo Forno* (2909^m), la première sommité importante de la chaîne, est facilement accessible depuis le refuge, en suivant le chemin commun qui conduit au

Campo Tencia, pour l'abandonner précisément tout de suite après la cascade formée par l'écoulement des eaux du glacier principal. En cet endroit on continue dans la direction du *Pizzo Forno*, en suivant toujours la pente herbeuse; puis après avoir traversé deux autres cours d'eau qui tombent en cascades sur le grand névé, situé au-dessous des rochers, on atteint la masse rocheuse, base du *Poncione del Laghetto*. On continue, en se tenant immédiatement sous les rochers, dans un terrain friable (attention aux pierres qui tombent de temps en temps des rochers du Poncione!) jusqu'à ce qu'on atteigne le grand vallon, d'où en passant par des terrasses et des pentes neigeuses, on arrivera bientôt au petit glacier qui mène facilement à la crête, puis à la sommité du *Pizzo Forno*. ($3\frac{1}{2}$ heures depuis le refuge.)

En partant du refuge, voici une nouvelle route rapide pour le sommet du *Campo Tencia* et du *Pizzo di Crozlina*:



Campo Tencia. Routes d'ascension.

On prend la direction du petit glacier de Crozlina qui domine vis-à-vis du refuge et sur sa moraine même on coupe à gauche, pour se diriger vers la petite cascade; après celle-ci, on continue toujours à gauche en escaladant une espèce de cheminée, encombrée d'éboulis mais assez facile et l'on arrive sur une large vire herbeuse; puis, dans la même direction jusqu'à un monticule en terrasse à peu de distance d'un éperon rocheux. De là on prend directement d'assaut la crête supérieure par une pente plutôt rapide, mais herbeuse en grande partie; arrivé là-haut on atteint facilement la croupe de la moraine du grand glacier (voir route A), c'est-à-dire sur la route habituelle. Cette variante est beaucoup plus intéressante et abrège sensiblement le parcours du refuge à la moraine; en outre elle n'offre aucune difficulté.

Deux autres itinéraires peuvent être suivis depuis le refuge; ils l'ont été par quelques-uns de mes collègues, mais ils sont réservés à l'alpiniste qui aime la varappe

un peu sérieuse. Le premier (C) est l'attaque de la cheminée de gauche, directement sous le petit glacier surplombant, en grimpant sur les rochers jusqu'à une terrasse qui, suivant la saison, est reliée au bout du glacier. Le passage offre parfois de grandes difficultés.

Le second (D) nous transporte comme le premier sous le glacier; là on attaque les rochers de droite (qui ne sont pas toujours très commodes) jusqu'à ce qu'on puisse prendre à gauche et sauter sur le glacier pour monter ensuite sur le glacier supérieur et sur la cime.

Les Mognoi.

(Carte Siegfried n° 507.)

Dans le Jahrbuch XLI, page 42 ss., le collègue G. End publia une de ses ascensions dans ce groupe de sommets secondaires; il s'agissait du *Mognoi basso* (2500^m environ), ainsi nommé par son explorateur. Ayant fixé depuis longtemps cette ascension dans mon programme, je partis du refuge le 4 septembre au matin avec mes amis Carlo Taddei et Natale Galeppi. Une première partie avait déjà quitté la cabane pour faire le *Campo Tencia* et le *Crozlina*. Le temps était favorable et la vue vers l'Adula (Rheinwaldhorn) merveilleuse. Nous traversons d'abord quelques vallons pour arriver dans la conque située sous les Tre Corni qui élèvent superbement leurs pyramides rocheuses vers le ciel. Nous levons un vol de poules de neige aux ailes blanches, qui, effrayées bien inutilement, vont se poser à une quarantaine de pas plus loin en faisant avec leur cri bizarre une espèce de concert de castagnettes dans le lointain. Nous continuons vers les *Mognoi*, toujours dans la même direction, tantôt passant par des névés, tantôt sautant par dessus de nombreux éboulis. Au bout de trois quarts d'heure environ nous arrivons à un immense névé qui nous conduit directement au pied de la grande crête du *Mognoi basso*. Notre intention étant de visiter tout ce qui nous sera possible de ce groupe, nous nous dirigeons sous la grande masse rocheuse des *Mognoi*. Ils se divisent en un groupe de quatre sommets formant un T dont la base est le *Mognoi basso* (ca. 2500^m), le centre, le *Mognoi di Mezzo* (ca. 2620^m), celui de gauche, le *Mognoi minore* (ca. 2600^m) et celui de droite, le *Mognoi maggiore* (2660^m). Nous attaquons une cheminée rapide mais facile, précisément sous le *Mognoi minore*, légèrement à droite, et qui nous porte sans difficulté sur la grande crête rocheuse. De là, continuant entre des rochers et de petites aiguilles nous touchons au point culminant. Déjeuner et photographies, puis nous travaillons à ériger un Steinmann.

Nous gravissons ensuite rapidement le *Mognoi di Mezzo*, en nous tenant sur le côté qui regarde le Val Lavizzara, sur un terrain herbeux surtout et commode, et raide seulement dans sa dernière partie. A dire vrai, en regardant d'en bas, nous n'aurions pas cru trouver si peu de difficultés pour atteindre le *Mognoi di Mezzo*. Notre amour-propre est compensé en partie quand, arrivés sur la cime, nous voyons, majestueux devant nous, le Mognoi Maggiore complètement séparé du Mognoi di Mezzo. Nous faisons quelques photographies, puis, après avoir élevé un Steinmann, nous commençons une descente extrêmement rapide, et non sans dangers au N.-O., pour arriver au pied du Mognoi Maggiore. Là, nous découvrons que par une descente facile et brève on pourrait arriver en quelques minutes au vallon infé-



Mognoi maggiore (2660^m). Route d'ascension prise depuis la crête du Mognoi di mezzo.

rieur qui conduit directement à l'Alpe Cantone dei Vitelli. Appelons *Passo dei Mognoi* ce passage, qui se trouve directement au-dessus du petit lac, à gauche des *Forcole*. C'est, selon moi, le passage le plus rapide entre le refuge et Fusio, dans le Val Lavizzara. De ce passage même nous attaquons directement la crête S.-E. du *Mognoi Maggiore* (2660^m), laquelle, bien que très rapide, offre de bonnes prises. Au bout de vingt minutes de varappe intéressante, la crête devient toujours plus étroite, et pour arriver au sommet, il faut passer par une vire assez scabreuse et interrompue à un moment donné par une échancrure. Au-delà de cette échancrure nous élevons notre troisième Steinmann, chose peu facile considérant la position plutôt critique.

Alors enfin nous pouvons goûter un peu de repos et nos regards commencent à parcourir sans se fatiguer l'admirable panorama qui s'offre à nous. Les Alpes valaisannes et bernoises sont légèrement voilées par une brume violacée, mais leurs splendides cimes neigeuses scintillent cependant sur le fond d'un ciel plus intense. A l'opposé, les chaînes du Campo Tencia et de l'Adula, sous un soleil plus pâle, ont déjà caché quelques-unes de leurs aiguilles intéressantes dans la brume plus épaisse.

La traversée de la crête qui du Pizzo Gannà se dirige vers les Mognoi doit être fort intéressante, de même que le rameau de cette crête qui va vers le Val Lavizzara, celui où l'on voit cet énorme gendarme rocheux qui invite à l'escalade . . .

Désirant nous réunir à la compagnie qui est au *Campo Tencia* et qui doit revenir pour midi, nous quittons le sommet, en descendant vers le col. Nous continuons

par le grand vallon obstrué d'énormes blocs et fortement incliné qui nous conduit en appuyant légèrement vers la gauche sur les bords riants du pittoresque lac des Mognoi (2289^m). Là c'est un émaillement de couleurs, des plus fines et délicates aux plus vives et intenses qui se reflètent dans le miroir de cristal, dans cette harmonie de teintes que seule la montagne peut nous offrir; par bonheur, il me reste une plaque pour mon appareil, et c'est avec enthousiasme que j'en fais usage dans ce site exquis.

Bientôt nous trouvons les traces d'un sentier qui nous conduit à l'Alpe Piano del Lago (2156^m), et de là à droite, par le sentier marqué, nous sommes bientôt au promontoire du *Giubin* et enfin au Refuge. C'est midi; l'excursion entière a été accomplie en moins de quatre heures, y compris les arrêts. Peu de temps après arrivent les vainqueurs du *Pizzo Crozlina* et du *Campo Tencia*, et avec deux d'entre eux, j'entreprends la descente sur Piumogna. Nous rencontrons en route, surprise agréable, le vieil ami et vétéran des Alpes Tessinoises: Lisibach, accompagné du peintre Zuppinger, eux aussi attirés par le nouveau refuge. Inutile de vous parler de notre enthousiasme qui va plutôt augmentant, quand, tous réunis autour des tables de l'hospitalier hôtel de Piumogna, nous attaquons courageusement, et cette fois sans danger, l'excellent dîner que nous a préparé l'ami Gianelli.

Le Cadonighino (2511^m).

(Carte Siegfried n° 503.)

C'est la pointe la plus élevée de cette crête, qui partant du col Cadonighino, se divise vers celui de Morghiola. Le 10 octobre dernier, en compagnie du D^r Aldo Balli, nous partons à huit heures du refuge pour cette sommité, dont l'ascension n'a pas encore été faite. La journée est exceptionnelle. Les vallées sont noyées dans une mer épaisse de brouillard, mais les Alpes émergent, lumineuses, dans un ciel plus intense, et l'atmosphère est d'une limpidité extraordinaire, qui me fait maudire ma paresse d'avoir laissé mon appareil chez moi. Pour comble de malheur, le „moulin à café“ — il faut entendre le Kodak — de mon ami ne veut pas fonctionner, dès la seconde pose, et de toute la montée il ne nous reste que le souvenir visuel.

Nous nous dirigeons donc vers l'Alpe del Lago, et de là, par des terrasses herbeuses, nous atteignons la crête qui se détache du Pizzo Campolungo et va vers l'Alpe de Crozlina. Une glissade d'une centaine de mètres sur de la nouvelle neige, et restant toujours à gauche, sous les roches du Campolungo, nous atteignons le col de *Morghiola* (2437^m), après une montée rapide.

Le *Cadonighino* est devant nous; avant de l'escalader, nous grimpons sur un intéressant gendarme qui est en face, et dont le dernier bout, certain bloc tout droit, demande un effort qui tient tout à fait de la gymnastique.

Pour le *Cadonighino*, nous prenons d'abord la cheminée herbeuse et raide, au sud du sommet; après, nous coupons à droite pour arriver sur le versant plutôt exposé qui donne sur l'Alpe de Cadonigo; puis, après avoir traversé une vire et passé une dalle, nous enjambons le sommet d'un couloir vertigineux et nous arrivons sur l'arête longue et étroite qui mène au sommet recouvert déjà d'une bonne couche de neige.



Naturaufnahme von R. Patocchi

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

PIZZO FORNO VON DER VAL PIUMOGNA GESEHEN



Crête du Cadonighino vue depuis le Passo di Morghiroia.

La mer de brouillard ne s'est pas évaporée et la vue, illimitée, sur les Alpes est merveilleuse. Le Pizzo del Prete, un de mes vieux amis, est particulièrement beau, comme de même l'arête qui le réunit au Pizzo de Campolungo, dont la traversée est réservée aux bons alpinistes et doit se faire avec les cordes. Pique-nique sur le sommet et érection du traditionnel Steinmann, puis nous entreprenons la descente du même côté, pour en prendre quelques vues, puisque l'appareil semble vouloir fonctionner maintenant. Du *Col de Morghiola* nous passons par les Alpes Morghiola, All'Ambro, Sgnoi, puis par un bon sentier à Dalpe et Rodi Fiesso. Du refuge au sommet nous avons mis $2\frac{1}{2}$ heures, et du sommet à Dalpe 2 heures environ.

Traversée du Campo Tencia au Pizzo di Gannà.

(Carte Siegfried, feuille n° 507.)

Elle fut accomplie le 17 octobre 1912 par les collègues D^r Aldo Balli et D^r Giacomo Balli de la section Ticino du C. A. S.

Partis du refuge à 6 h. du matin par la route habituelle, ils atteignent le sommet à $9\frac{3}{4}$ h. (y compris deux arrêts). Ils repartent à 11 heures pour le *Pizzo di Crozolina* (3008 m) en suivant l'arête, parcourue déjà par End, et arrivent à $12\frac{1}{2}$ heure au sommet, sans aucune difficulté. La chaîne qui de là se dirige vers le *Pizzo Gannà* intéresse à un tel point nos deux touristes, qu'ils décident sur-le-champ de parcourir cette région magnifique, mais d'une beauté sauvage et imposante.

La traversée présenta quelques difficultés, surtout à cause de la neige fraîche qui recouvrait les rochers. La descente du *Pizzo di Crozolina* et la traversée jusqu'au premier *Pizzo dei Tre Corni*, n'offre pas de difficultés quoiqu'elle soit un peu fatigante. Ils suivent donc toujours la crête, sans descendre sur le versant opposé, moins intéressant et couvert de neige. La vue du Pizzo di Crozolina, du premier sommet des Tre Corni est imposante, surtout par les parois à pic qui surplombent le glacier. Le moment le plus difficile est la descente de ce premier sommet; une paroi impraticable de 12 à 15 m oblige les deux alpinistes à prendre par le versant du Val de Prato et à traverser un couloir scabreux rempli d'éboulis, de neige et de verglas. Pour arriver au second sommet plus rien de difficile; l'ascension elle-même est une belle varappe, avec de bonnes prises. Rien non plus de spécial pour la traversée vers le troisième sommet et vers *Gannà*, qu'ils atteignent vers cinq heures de l'après-midi. La descente est beaucoup moins aisée; une surprise assez peu agréable attend nos touristes à la fin de l'arête: une paroi presque verticale d'environ 30 mètres, offrant peu de prises les oblige deux fois à recourir à la corde double, de manière qu'ils en ont pour une heure avant d'arriver au pied du Pizzo Gannà, d'où la crête se prolonge en d'autres sommets secondaires encore inconnus. La nuit avançant, ils descendent sur Fusio où ils arrivent à onze heures. Le lendemain retour au refuge par le pas du *Campolungo*. Toutes les sommités portent des „Steinmann“.

Pour cette traversée, je crois qu'il ne faut guère plus de cinq heures dans la bonne saison. En tous cas, elle est recommandable à tous les égards.

Madonino (2480 m).

(Carte Siegfried, feuille n° 499.)

Le 13 octobre, la section Ticino faisait sa course officielle au *Madone di Camedo* (2449 m). D'accord avec l'ami A. Balli, nous accompagnâmes la section jusqu'au-dessus de Corte Antico, d'où nous décidâmes de faire le *Madonino*, cime vierge encore, en l'attaquant de front.

Nous remontons donc une pente rapide qui nous amène à la base de la muraille rocheuse. Nous prenons ensuite, en varappant, la cheminée qui, au commencement offre quelques difficultés, car les prises sont rares et la roche lisse. 30 mètres au-dessus elle devient meilleure et nous avançons plus rapidement. Arrivés à l'arête



Madonino (2480 m) vu depuis la crête du Madone di camedo.

que domine le sommet, nous coupons à droite, pour commencer une seconde varappe fort gracieuse à travers de petites terrasses, entrecoupées de couloirs de toute raideur, mais sans grandes difficultés, et qui nous portent, après avoir escaladé un filon rocheux sur la pente rapide et herbeuse située sous la crête. Nous arrivons bientôt au-dessus, et enfin au sommet à travers de gros blocs et de grandes dalles, prenant sur la gauche.

Le temps est merveilleux et le panorama indescriptible. Voici tous les principaux massifs des Alpes du Tessin: Basodino, Campo Tencia, Adula avec leurs sommets resplendissants.

Du côté du Val Caranzunello s'ouvre un abîme effrayant; les parois descendent à pic vers la vallée et on n'en voit pas la base. Repos, pique-nique, photographie, puis nous érigeons là aussi un Steinmann.

La descente est effectuée sur le versant qui donne sur Corte Antico, suivant l'arête pendant quelques mètres, jusqu'à un couloir qui nous amène sur une pente rapide et gazonnée près d'une conque passée pendant l'ascension, route qui est certainement plus facile pour l'ascension, comme le dit le guide du club.

Après un quart d'heure de descente dans les éboulis de la grande paroi, et continuant la traversée vers la gauche, nous arrivons à la grande crête du Madone di Camedo, et de là, par l'Alpe de Camedo, nous descendons à Cevio par un sentier rapide et peu agréable; là nous retrouvons la Section qui revient de Bignasco.

Temps employé: Corte Antico-sommet: 2 heures; descente: 2¹/₂ heures.

J'avais encore dans mon programme de cette année d'autres sommets inconnus; mais le mauvais temps continuuel ne m'a laissé réaliser qu'une partie de mes projets.





Im Quellgebiet der Aare.

Von

A. Scabell (Sektion Oberhasli).

Illustration nach Aufnahmen des Verfassers.



Tags zuvor sei die Grimsel vom Hospiz an aufwärts für schwere Fuhrwerke gesperrt gewesen, erzählte der Postillon; des Schnees halber, fügte er hinzu. Es mochte ihm die Erklärung nötig scheinen. Ende Juli war es allerdings zum mindesten merkwürdig. Trotzdem hatten wir unsere Lebensmittelvorräte für annähernd zehn Tage postlagernd vorausschieken lassen, drei große Kisten voll, die es vorerst in unser Standquartier, den Pavillon Dollfus, hinaufzuschaffen galt. Den Transport finde ich immer ganz anregend; Temperatur und Transpiration steigen zu ungeahnten Werten und rufen die Funktionen der Wärmeregulierung ins Gedächtnis zurück. Behutsam, Schritt für Schritt, trägt man die edle Bürde; wenn nicht allzu hoch geschirmt, schafft sie eine köstliche Stabilität und begünstigt so physikalische Grübeleien. Das alles ist viel unterhaltender als zu Hause die Rechnerei: 3 Mann mal 10 Tage macht 15 Brote; 12 Pfund Zucker, der Packung halber 10 Pfund, und der Rest als Saccharin und so fort endlos. Dazu immer die Ungewißheit, wirklich an alles gedacht zu haben, und zuletzt der Welt Undank, denn die „Geschmäcker“ sind nun einmal verschieden.

Meine beiden Kameraden waren einen Tag vorausgeeilt mit dem heiligen Versprechen, alle die Herrlichkeiten sorgsamst an Ort und Stelle zu schaffen. Maßvoll, denn ich hatte es geahnt, war daher mein Erstaunen, als die Posthalterin des Hospizes huldvoll lächelnd mir zwei unversehrte und eine halb geleerte Kiste präsentierte. Träger gab's nicht und im übrigen wollte man sich eines geringen Verdienstes halber nicht plagen. So packte ich allein den Sack; vollgepfropft zum Bersten überragt er den Träger um Haupteslänge; in elegantem Schwunge kommt die dritte Kiste oben darauf, mit dem Kopfe und einer Hand balanciert. Allgemeines Gaudium

unter den zahlreichen Reisenden, Kopfschütteln bei einigen, denn da reichte selbst Bäckers Register nicht aus. Um nicht länger als Gegenstand willkommener Erheiterung zu dienen, mache ich mich aus dem Staub. Wie angenehm, daß der Weg vorerst bergab führt, denn alsbald beginnen Nacken und Kreuz zu schmerzen. Die Kiste gebärdet sich unvernünftig, hartnäckig aller Anstrengung spottend verharret sie in labiler Gleichgewichtslage, zudem drückt sie den Kopf vornüber und behindert die Aussicht. Gerade erwäge ich die kostbare Wohltat einer etwaigen Rast, als gewichtige Schritte sich nahen. Stimmen schallen, und ich erkenne, indem sich die Kiste etwas unsanft dem Boden nähert, die Freunde nun auch mit dem Sehorgan. Freude hüben und drüben. Die Herren Dr. med. *Ernst Häberli* und *Philipp Weydmann* sind meine so ersehnten Erlöser und Reisegefährten. Dann teilen wir uns redlich, wie gewohnt, in die Mühsal.

Etwa zweieinhalb Stunden wandert man den Unteraargletscher aufwärts bis in



Aufteilung der Lebensmittelkiste.

die Nähe eines Vorsprunges am linken Gletscherufer. Auf diesem Sporn, wunderbar frei und doch geschützt durch nahe Felsen, liegt die *Dollfushütte*, die man, von Osten kommend, durch ein kleines Tälchen ansteigend erreicht. Den Proviant verstauen wir möglichst unsichtbar, aus Ordnungssinn, Platzmangel und andern Grün-

den. Bald fühlen wir uns heimisch und vor Überfüllung schütze uns der Wettergott. Tiefer sinkt die Sonne, es klärt sich die Aussicht; morgen gibt es einen Prachtstag. Westwärts der Hütte bildet der Sporn eine senkrecht abfallende Wand, zu deren Füßen ein Gras- und Schutthang schluchtartig zum Gletscher abfällt; auf der andern Seite führt ein wenig ausgesprochener Pfad herauf und erreicht im Bogen ausholend von der Bergseite die Hütte. Der klingende Ton des aufgestützten Pickels verrät die drei schweigsamen Wanderer, die sich uns dort nähern. Merkwürdig, die Gestalten scheinen bekannt; farbenprächtig der eine, Sombbrero, wallendes rotes Halstuch, erdgelbe Kleidung; die beiden andern als Lodenmänner in grauer Einfachheit. Wir täuschten uns nicht und haben an jenem ersten Abend im trauten Freundeskreis Einzug gehalten ins Bergrevier. —

Einen Plan unserer bergsteigerischen Tätigkeit gab es nicht, so begleiteten wir andern Tags unsere Freunde auf das *Seuchzerhorn*. Wolkenlos blau strahlte der Himmel, der Schnee glitzerte und knirschte, weit schweifte der Blick über den Grat des Groß-Siedelhorn nach Süden; in der Tiefe unten der lange Oberaargletscher, der Inbegriff einer idealen Skiabfahrt. Dann trennten wir uns; sie zogen nach Süden, wir wollten dem Grate entlang auf das Oberaarhorn. Wie leicht es sich über den

leise absteigenden, nach Süden sauft abfallenden Firngrat schreiten ließ! Sorglos, mit vollen Zügen durfte man die umgebende Pracht genießen. Allzu kurz schien uns diese Wanderung. Fels trat zutage und die ersten Grattürme recken sich. Verlockend scheint die Kletterei, doch wir sparen die kostbare



Pavillon Dollfus von Osten.

Zeit und traversieren hart an der Felswand über steilen Firn. Bis nahe dem Grunerhorn bietet der Grat keine Schwierigkeit. Hier sperrt ein Gendarm den Weg. Wir wählen die zum Finsteraargletscher abfallende Flanke zur Umgebung. Das Gestein ist locker, brüchig türmen sich die Granitquadern. Behutsam tastend tritt der Fuß; das Körpergewicht muß auf möglichst viele Punkte verteilt werden. Trotzdem löst sich mitunter ein Block, prasselnd schießt er in die Tiefe, im Falle andere losreißend. Dann trifft er den Firn, stockt für Augenblicke, um dann, eine Rinne grabend, in die Tiefe zu gleiten. Nach Jahrzehnten wird auch er friedlich mit vielen andern Brüdern als Moräne den Gletscher schmücken. Endlich wird das Gefüge fester und der Gendarm ist überwunden.

Zur Spitze des Grunerhorns ist es nicht mehr weit, aber steil steigt das letzte Gratstück an. Links schimmern die Schneefelder in der Mittagssonne; rechts liegt düster und schroff ein vom Gruner- und Oberaarhorn umschlossener Firnkessel. Nach $2\frac{3}{4}$ Stunden seit unserem Aufbruch vom Scheuchzerhorn rasten wir am Steinmann des *Grunerhorns*. Im topographischen Atlas ist als Grunerhorn eine ganz unscheinbare Graterhebung benannt, eine Schneekuppe, deren Quote mit 3510 wohl zu hoch angegeben ist, da der Punkt, trotzdem wir beträchtlich tiefer stehen als das benachbarte Oberaarhorn, von unserem Standort weit überragt wird. So scheint uns der Vorschlag des Herrn W. Baumgartner, von dem auch der kleine Steinmann errichtet wurde, begründet, diesem Gipfel, der in der Mitte zwischen Punkt 3510 und dem Oberaarhorn gelegen ist, den Namen Grunerhorn zu verleihen.

Kantig und heiß sind die Platten, und die mit Milchkaffee gefüllte Feldflasche dünkt uns lächerlich klein. Wir rasten bis ein Uhr. Immer wieder fesselt die Ostwand des Oberaarhorns unsere Blicke. Die günstigste Anstiegsroute ausfindig zu machen, ist unmöglich; es ist ein wirres, steiles Durcheinander von Fels und Schnee, von dem wir durch eine tiefe Einsattelung getrennt sind. Als wir später über sehr brüchige Felsen in diesen Sattel gelangten, erwies sich das folgende Gratstück als unzugänglich. Eine schiefrige Ader tritt da zutage und bildet mit ihrem blättrigen Gestein eine stellenweise überhängende, beidseitig vollkommen glatt abfallende Schneide.

Annähernd 200 Meter von hier entfernt lehnt eine Gletscherzunge des Oberaarfirms an die Ostwand, welche wir zum Einstieg wählen. Das Gestein oberhalb war ziemlich glatt von den vielen Lawinen, die hier wohl ihren Ausgang suchen. Es folgte ein kleiner Wasserfall, dessen Höhe rechts durch einen Spalt und eine griffarme Rippe gewonnen wurde. Einmal oben, zeigte sich natürlich der wahre Zugang, der von der Gletscherzunge weiter nach rechts ausholend, viel leichter heraufgeführt hätte. Jetzt konnten wir den ganzen Hang überblicken, der vom Hauptgrate rechts und einem jetzt deutlichen Pfeiler zur Linken begrenzt wurde. Den letzteren erreichten wir in schneller und kurzweiliger Kletterei. Hier gönnen wir dem pochenden Herzen kurze Ruhe, folgen dann dem Pfeiler bis unter die Gipfelgewächte des *Oberaarhorns* und treten dann nach $2\frac{3}{4}$ Stunden aus dem Schatten der Ostwand in die Strahlen der scheidenden Sonne. Sie überflutet uns und den Firnhang mit goldenem Licht. Wir rammen den Pickel ein und halten Rast. Dunkle Gewitterwolken treiben aus dem Westen, quellen über das Finsteraarhorn; langsam schieben sie sich vor, bis auch das Tagesgestirn ihrem düsteren Schleier erliegt. Auch in der Tiefe über das Studerjoch schleichen die Nebel. Über den Firnhang, der zur Oberaarjochhütte hinabführt, hatte die Kühle des Abends bereits eine feine Eisscherbe gelegt, die klirrend und raschelnd unsere Abfahrt hindern wollte.

Wo die vom Oberaarjoch kommende Route zum *Scheuchzerjoch* den Südgrat des Scheuchzerhorns kreuzt, erteilte uns das Gewitter. Nacht ringsum, tief hängen die Wetterwolken, auf dem Gletscher lagern die Nebel. In fahlem Scheine leuchtet es auf, bald jenseits der Grimsel über dem Wallis, bald am Oberaarjoch, mitunter gleichzeitig, und dann flammt es in gelblichem Schimmer durch die Wolken. Schwach aus der Ferne rollt der Donner wie leises Murren. Mit den ersten Graupelkörnern erhebt sich der Wind, ein sicheres Zeichen, daß die Wetterwolke nicht allzu fern. An der Felswand lassen wir uns nieder, eng aneinander gekauert, damit der Gummimantel uns drei gleichzeitig schütze. Je heftiger außen die Körner prasseln, um so wärmer dünkt uns der winzige Unterschlupf. Dem Ungestüm des Windes gelingt es nicht, den kostbaren Schutz, den wir an allen Ecken über uns festhalten, zu entreißen. Wenig fehlte und wir hätten zur Abwechslung diese romantische Gebirgsnacht der Dollfushütte vorgezogen; aber das Wetter zog vorüber, wir überschritten das Joch und langten vor Mitternacht im Quartier an.

Am Morgen schlug der wohlthuende Ton des rieselnden Landregens an unser Ohr. So blieb es. An den Gräsern hingen die Tröpfchen, über die Felsen rann es; die Bergspitzen tauchten in graues Gewölk und abends wiegte das gleichmäßige Trommeln des fallenden Regens uns in Schlummer.

* * *

Die Sonne stand schon hoch am Himmel, als es ihr endlich gelang, uns Siebenschläfer aufzurütteln. Wer hätte auch die Pracht geahnt! Im schimmernden Gewande des Neuschnees stand das Gebirge, ein wolkenloser Himmel darüber. Beim Aufstieg zum östlichen Hühnertälglletscher suchen wir unsere Verspätung einzuholen.

Das Massiv des Bächlistockes entsendet im Punkt 3159 außer dem ost-südöstlich verlaufenden Verbindungsgrat zum Brandlammhorn mannigfache Abzweigungen nach Süden und Westen, von denen besonders ein südlich verlaufender Sporn hervortritt. Diesen erreichen wir durch ein steiles Couloir nördlich einer hochragenden Granit-



Vergrößerung der Aufnahme von A. Scabell

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

SCHEUCHZERHORN, STUDERHORN, FINSTERAARHORN UND AGASSIZHORN
VOM UNTERN RANDE DES TRIFTGLETSCHERS

Lith. v. Brunner & Co., Kunstverlag, Zürich



Grunerhorn und Oberaarhorn von einem Punkt im Nordgrat des Grunerhorns.

platte und folgen ihm zu Punkt 3159. Im Norden erhebt sich der *Bächlistock-Südgipfel* 3274 m, von dem wir durch eine scharf eingeschnittene Lücke getrennt sind. In vierzig Minuten erreichen wir den Südgipfel.

Der Grat zum Nordgipfel 3270 m hat uns einen Streich gespielt. Zuerst bietet er Geröll, sanfte Schneeflächen, dann auf einmal wird er widerhaarig und schroff. Spitze Zacken wehren den Übergang. Kaum glaublich, zwei volle Stunden mußten wir daran herumkraxeln, rittlings auf der Schneide vorwärts kriechen, einmal über die Flanke abseilen und um die Zähne uns herumwinden. Solche Kletterei erfreut aber das Herz, urwüchsig ist dieser Granit und von vorbildlicher Sauberkeit, hellgelb mit glänzenden Glimmerplättchen. Der Abstieg zum *östlichen Hühmertälipaß* war einfach; ganz nahe der tiefsten Einsenkung bot sich ein günstiger Abstieg zum vordern Triftgletscher. Ob der erstiegene Punkt 3159 oder ein niedrigerer Gratgendarms weiter östlich als *Hofstetlhorn* (siehe Hochgebirgsführer durch die Berner Alpen, Bd. III, S. 155) anzusehen ist, vermochten wir nicht zu entscheiden. Ersterer liegt höher, letzterer dagegen bildet eine elegantere Nadel.

* *

Es galt der Ostwand des *Finsteraarhorns*. In einer schwierigen Ersteigung wünschten wir wieder einmal den vollen Ernst der Gebirgswelt zu erkennen, ihrer gefahrdrohenden Stimme zu lauschen. Mancher wahre Freund des Gebirges sucht mitunter die Gefahr dieser Natur, um an ihr die Stärke des Geistes zu prüfen und zu stählen. Andersdenkende, die nur die Schönheit des Gebirges gelten lassen, nennen jeden, dem dies allein nicht genügt, vielleicht einen sportlichen Bergfexen, ohne die verschiedene Art der Beweggründe zu erkennen.

An einem Morgen des vergangenen Sommers früh um zwei Uhr stiegen drei dunkle Gestalten, denen die kleine Kerze der Blechlaterne den Weg in der nächtlichen Finsternis leuchtete, von der *Dollfushütte* zum nahen Gletscher ab. Eintönig und lang schien ihnen der Marsch auf dem Eise des Unteraar- und Finsteraarhorn-gletschers. Die Kühle des erwachenden Tages fehlte, gelbrot reflektierten durchsichtige Federwölkchen, wellig geordnet, die gelben Sonnenstrahlen. Ein wunderbares Morgenrot flutete über den Bergen.

Mehr und mehr deckt sich der Gletscher mit brüchiger Schneeschicht, die unsern Schritt hemmt. Wo der Grat des Studerhorns, dessen Rücken zur Überschreitung des Unteren Studerjoches dient, sich herabsenkt und der Blick unbehindert in die langgestreckte Mulde der Strahlegg schweift, beginnt das Spaltengewirr des Finsteraarfirns. Ganz nach links an den Gletscherrand werden wir gedrängt; blau schillern die Hängegletscher. Bald gelingt es aber, nach rechts auszuweichen. Spalte um Spalte wird überlistet, im Zickzack dehnt sich die Spur, mitunter kaum sichtbar, dann wieder tief gegraben da, wo die Kälte der Nacht dem Firn ungenügende Festigkeit verlieh. Wir erreichen die Hochebene des Finsteraarjoches, rücken recht nahe an die Ostwand des Finsteraarhorns heran, um während der Frühstücksrast deren Gestaltung zu studieren. Hoch erhaben thront der Berg zu unsern Häuptionen. Dort oben können wir deutlich den Hugiattel erkennen. Ein schmaler weißer Streifen verrät die Lage des Schneefeldes an seinem östlichen Absturze. Hieran schließt sich eine Felsmauer, welche rechts eine bis zu uns herab verlaufende, von Schneekehlen durchfurchte Flanke beherrscht. Links dagegen türmt sich der Fels senkrecht zu gewaltiger Höhe. In der Mitte beider, wo die Flanke abbricht, verläuft eine Kante. Fünf Absätze unterscheiden wir an ihr. Der erste kümmert uns wenig, der zweite ist aus gelblichem Gestein und sehr steil, der dritte mag angehen, überhängend dünkt uns der vierte, dann der fünfte; es folgt der Schneestreifen, der in Wirklichkeit sicher ausgedehnter ist. Im ganzen genommen macht die Kante einen vertrauenerweckenden Eindruck, verglichen mit den benachbarten Teilen des Berges. Sollte unser Können nicht ausreichen oder das Wetter sich allzu schnell verschlechtern, dann wollten wir rechtzeitig umkehren. Gut, daß der Marsch von der Hütte herauf nur dreieinhalb Stunden gekostet hatte.

Um 6³/₄ Uhr begann der Aufstieg. In edler Kurve schmiegt sich der Firn an den Berghang. Oben trägt er eine nur mäßige Kluft, die leicht überschritten wird. Über Felsen gewinnen wir die Höhe der ersten Stufe. Links breitet sich der weite Firnhang (oberhalb Quote 3300), bis an dessen oberem Rande der Gratrücken hinaufführt. Hier am Fuße der zweiten Stufe begannen die Schwierigkeiten. Trichterförmig kreuzt ein Couloir unsere Anstiegsroute. Das Gestein liegt verdeckt unter hartem Eis und hindert das Stufenhauen, und, wo es zutage tritt, ist es griffarm, abgescheuert. Allzu langsam geht's vorwärts. Da, horch! — surrRRrr — weiter nichts, aber es dringt durch Mark und Bein. Fieberhaft arbeitet der Pickel, und doch heißt es behutsam steigen, denn der Trichter mündet in den jähren Firnhang. Wiederum — surrRRrr —. Wie man sich duckt und sich an den Berg anschmiegt! mit Windeseile schießt ein Schatten vorüber und der Luftzug des Steinschlages wirbelt den Hut in die Tiefe. Doch wir erreichen besseres Gestein, kräftig kann der Arm ausholen, und nach links hinüber aufsteigend betreten wir von neuem die Kante. Ein Überhang deckt uns; wir rasten rittlings auf der Schneide hockend.



Schreckhorn, Groß Lauteraarhorn und Kleine Lauteraarhörner von zirka 3600 m Höhe
in der Finsteraarhorn-Ostwand.

Sollten wir jetzt umkehren, weil die paar Nebelschwaden über das obere Studerjoch zogen, noch einmal den Trichter queren? 8 Uhr 50 Min. war's etwa in 3600 Meter Höhe. Vorwärts! Sehr steil wird's, mühsam müssen die Griffe im Schnee gesucht werden. Hartnäckig halten wir uns an die Kante und weichen nur selten nach rechts aus. Links liegt die gewaltige Kluft, die das Schneefeld des Hugisattels von dem breiten Ausläufer des Finsteraarfirns trennt.

Die vierte Stufe ist wirklich überhängend, aber da das Gestein fest mit dem Eis zusammenhängt, die Griffe gut und zahlreich sind, gelingt es in leichter, aber herzhafter Kletterei, ihn zu erklimmen. Unbeschreiblich ist das Gefühl, wenn 500 Meter über dem Gletscher, mitten in dieser grandiosen Wand, der Rucksack an der Achsel frei in der Luft pendelt. Ein Jauchzer, ein recht kerniger, weckt das viestimmige Echo. Oben geht's rastlos weiter. Um 11 Uhr ist die Höhe des Agassizhorns erreicht (3950 m). Vom untern Rande des Firnfeldes trennt uns die letzte Stufe. Hier halten wir eine halbstündige Mittagspause. Dann wiederum weiter, denn die Nebel brauen höher und dichter und die Sonne brennt heiß. Eigentlich waren die Felsen hier ganz leicht, aber in dem alles beherrschenden Bewußtsein unserer Lage achten wir's kaum. Gespannt sehen wir dem Firnhang entgegen; wie bald könnte das Ziel erreicht sein, wenn er eine wenig erweichte, dichte Schneeschicht trüge.

An seinem Fuße angelangt, mußten wir schweigend erkennen, daß unter dünner Schneelage hartes Eis den Zugang wehrte; es wurde nun, um schneller an Höhe zu gewinnen, der untere felsige Rand, der in niedrigem Überhang die Flanke überragt, nach rechts hin traversiert.

Allmählich lagert sich dichter Nebel und deckt die Tiefe. Dann beginnt der Pickel seine ermüdende Arbeit; Stufe um Stufe, jede mit zehn bis fünfzehn Schlägen,



Berglistock, Lauteraarhörner und Schreckhorn vom Grat zwischen Berglistock und Rosenegg.

gräbt er, immer eine im voraus, der Steilheit halber. Hüpfend schießen die Eisstückchen und verschwinden; ihr Weg ist weit. Als lichtlose Scheibe erscheint die Sonne über dem Hugisattel, über den der Wind saust. Alle Kraft gilt es einzusetzen, das nahe Ziel zu erreichen. Rechts scheint es dunkel durch den Nebel; wir nähern uns wiederum dem Felsen. Er ist unser Freund, er gestattet, das Seil am Vorsprunge zu sichern; im übrigen ist er plattig und locker. Aber es geht, je höher um so besser, ganz nach rechts schräg aufwärts. Da winkt die Gwächte. Zum letztenmal suchen wir Sicherung; dann durchstößt sie der Pickel, auf unsicheren Tritt stellt sich flüchtig der Fuß, ein Schwung und das Schwergewicht ruht jenseits des Abgrundes. Welche unaussprechliche Freude!

In einer sicheren Nische, neben die kleine herrenlose Aluminiumlaterne, die wir da vorfinden, verstauen wir unsere Säcke, dann turnen wir auf den Gipfel hinauf. Der Wind pfliff und peitschte die Nebel um die Gratzacken, alles in weißen Reif hüllend, und vom Gipfel aus sahen wir die Sonne klar und glanzvoll in das wildwogende Wolkenmeer tauchen. Der *Hugisattel* wurde um 4 Uhr 30 Min., der Gipfel des *Finsteraarhorns* von da in einer halben Stunde erreicht.

In der *Finsteraarhornhütte* schliefen wir hochkant, aber trotzdem ausgezeichnet. Andern Tags herrschte Nebel und Schneetreiben, was wir zur Schärfung unseres Orientierungssinnes und zum Karten- und Kompaßlesen benutzten, indem wir um das Rotloch herum über den Studerfirn, das *Oberaarjoch*, über Ober- und Unteraargletscher zum *Pavillon Dollfus* pilgerten.



Eine wunderbare Tour haben wir dann noch ausführen können. Den Lauteraarfirn hinauf hatte die Morgensonne so lauter und klar geschienen, wie wenn sie uns den Abschied schwer machen wollte. Drei Genssen hatten sich da getummelt, die bei unserm Nahen in flinken Sprüngen am Fuße der kleinen Lauteraarhörner das Weite suchten. Im Neuschnee prangte das Schreckhornmassiv. Über den *Lauteraarsattel*, dem Berglistock entlang, überschritten wir den Grindelwaldfirn, erstiegen das *Rosenhorn* und erreichten über das *Dossenhorn* die *Dossenhütte*. Tiefer und tiefer hinab in den dämmernden Abend, und als wir im knorrigen Bergwald von Rosenlaui anlangten, wo das Moos die Gletschermühlen deckt und der Reichenbach tost, herrschte finstere Nacht.



Hochtouren im Kaunergrat.

Von

Dr. Egon Hofmann (Sektion Gotthard).

Illustration nach Aufnahmen des Verfassers.



ipfelschau hielten wir. Klar war der Tag und blau der Himmel. Ein typisches Bild hatten wir vom höchsten der Öztaler Berge, der *Wildspitze* (3774^m), feine, vornehme Linien, sanft und weich, wenig geneigte langgestreckte Gletscher, Schnee und Eis, blau und weiß. Vereinzelt nur dunkel schimmernden Fels. Das Ende und die Krönung der heurigen Touren war diese Bergfahrt. Ein Nachtgewitter mit folgendem Regen hatte uns erst spät von der Hütte aufbrechen lassen, aber rasch und mühelos waren wir zur Spitze geeilt. Das freute uns besonders, denn alle Touren waren nichts anderes gewesen als langdauernde, unsäglich mühsame Schneestapfereien, im Schnee waten bis hoch über die Knie, einförmig, uninteressant, Tag für Tag. Und ich schwor mir, die Öztaler nie mehr zu betreten, es sei denn mit gleitendem Ski. So nahmen wir jetzt von ihnen Abschied, grüßten die vertrauten Berge, freuten uns der Siege. Eine vornehme Ruhe lag über den Ketten, harmonisch, friedlich wirkten sie, nichts Aufreizendes, Anstachelndes bargen sie in



Kaunergrat vom Gipfel der Wildspitze.

sich. Aber als wir nach Norden schauten, da glänzten unsere Augen. Das war etwas anderes; begehrtenwerte Gipfel erschienen da, schwarze düstere Gestalten, Felsgiganten, ein jeder eine Persönlichkeit, ein Individuum. Der Kaunergrat, von dem wir schon so man-

ches gehört. „Da müssen wir hin.“ So beschlossen wir damals.

Aber Jahre vergingen; endlich im miserabelsten aller Sommer, 1912, wurde unser Wunsch Erfüllung. In Landeck reichten wir uns die Hände, mein Freund und langjähriger Bergkamerad Dr. Otto Katzer (Vöcklabruck), gleich mir Mitglied der Akademischen Sektion Wien des D. & Ö. A. V. „Wirst ja immer eleganter“, waren seine ersten Worte. So schlimm war's zwar nicht; ich hatte lediglich ausgediente, uralte Wadenstrümpfe pensioniert und neue angelegt, und eine

fadenscheinig gewordene Tourenkrawatte, die ich des öftern als Pickelschlinge benützt, durch eine andere ersetzt. Und dann entspann sich folgender Dialog:

„Ein gemeiner Sommer.“

„Ein Sauwetter.“

„Ob der Kaunergrat wohl gehen wird??“

„Probieren tun wir's unbedingt.“

„Es muß gehen.“

Dann bestiegen wir die k. k. Automobilpost, deren Chauffeur, ein schmucker Soldat — eine ganz gute Friedensbeschäftigung für einen Vaterlandsverteidiger — außerordentlich geschickt und schneidig den schweren Kasten lenkte, und stiegen nach sausender Fahrt am nächsten großen Dorf Prutz aus.

Hier öffnet sich das Kaunertal. Mit schwerem Nagelschuh und gewichtigem Rucksack haben wir wenig Sinn für die Poesie der Landstrasse. So requirieren wir einen Wagen — was erst nach längerem Suchen gelingt — und fahren das Sträßchen hinauf. Viel länger hätten wir zu Fuß auch nicht gebraucht, aber bequemer war es auf diese Weise. Im kleinen Bergnest Feuchten landen wir nach $1\frac{3}{4}$ stündiger Fahrt. Ein Versuch, hier Spiritus zu fassen, schlug fehl; kein Mensch im Dorfe besaß auch nur das geringste Quantum. Freund Otto tröstete mich, die Hütte wäre bewirtschaftet, und war erstaunt, als ihm der Wirt das Gegenteil sagte. Vorsorglicher Weise hatte mein Kamerad den A. V. Schlüssel seiner Sektion mitgebracht. So aßen wir vor allem tüchtig zu Abend, um das Kochen in der Hütte zu vermeiden, nahmen für ein paar Tage Abschied von den Fleischtöpfen der Zivilisation und kulinarischen Genüssen. Die Leute wollten uns aufhalten: wir kämen in die Nacht und die Hütte wäre weit. Wir schulterten aber unsere Säcke und zogen hinauf durch den abendlichen Hochwald. Unter Wechselreden vergeht die Zeit, der Hochwald bleibt hinter



SAC48

Rofelewand vom Schwerkertferner.

uns, der Talkessel nimmt uns auf, es wird finster. Aber schon stehen wir an der Hütte, unter Wetterleuchten am schwarzen Himmel halten wir unsern Einzug. Es ist wohl der beste Beweis für die Vortrefflichkeit des Weges, daß wir, unkundig der Gegend, bei Nacht die 800 m Steigung in gemächlichem Tempo in 1½ Stunden zurücklegten.

Die Rucksäcke flogen auf den Tisch und ein Loblied stimmten wir an auf die Segnungen der Kultur, die modernen Verkehrsverhältnisse, die es uns ermöglichten, der eine frühmorgens von Zürich, der andere aus Oberösterreich abzufahren und am gleichen Abend oben im Herzen der Tiroler Zentralalpen in einer Schutzhütte zu sitzen. Dann legten wir uns aufs Lager, was wir notwendig hatten, denn beide hatten wir uns die andere Nacht ums Ohr gehauen.

Um 4 Uhr wollten wir aufbrechen; um 3 Uhr lief der Wecker ab. Ich rechnete mit der Tücke des Objekts; in diesem Fall war es der Ofen. Gleich funktioniert so ein Ding nicht immer; der richtige Zug, das richtige Quantum Holz und die Lage desselben wollen genau erwogen sein. In einer halben Stunde war dann das Frühstück gekocht und wir stolperten mit unsern Laternen in die Finsternis. Nicht immer suchten wir uns den bequemsten Weg aus, im unbekannten Gelände kein Wunder. Zur Linken zieht bald ein Seitental hinauf, das ist unsere Richtung. Wir löschen die Laternen, stampfen aufwärts über Gras, Alpenrosenbüsche, über rollenden Schutt und grobes Gestein. Einen argen Schinder hatten wir erwartet, die 600 m Höhenunterschied in der Karte, die wir genau studiert hatten, wollten uns am Abend

nicht recht gefallen. Erfreulich waren wir enttäuscht, daß der Schinder zu den angenehmen gehörte. Schweigend steigen wir; grau der Himmel über uns, düster schwarz die Bergflanken.

Kälter wird die Luft; wir sind am Gletscher. Imposant ist er nicht. Sanft ist seine Steigung, spaltenlos zieht er hinauf. Und unser Ziel steht vor uns, breit und klotzig, die *Rofelewand*. Da legen wir die Rucksäcke ab, der eine liest die einschlägige Literatur, den „Hochtourist“, der andere hält die Karte. Ein Stück Schokolade zur Stärkung, weiter. Einen mächtigen Felssporn entsendet der Berg. Zwischen ihm und jenem eingekettet zieht der Firnhang hinauf, von diesem weiter als feine weiße Linie eine Steilrinne, der Erstiegung Schlüssel. Unser Tempo ist gut; wir verfolgen den Gletscher weiter, kommen so bequem zu



Gipfel der Rofelewand.

einer Scharte des Felssporns, überschreiten diese.

Wir stehen auf dem Firnhang, den wir von unten gesehen, und der auch direkt zugänglich ist. Das Seil wird aufgerollt und angelegt, die Eisen an die Füße gebunden. Hoffentlich wird's interessant, denken wir. Der Bergschrund ist kein so übler Anfang; mit der nötigen Vorsicht ist ihm aber leicht beizukommen. Steil



Schwabenkopf (r.) und Verpeilspitze (l.) von der Firnrinne der Rofelewand.

geht es weiter. Eine Schätzung nach Graden ist immer so ein merkwürdig Ding, mit 60 und noch höheren Ziffern wird gern herumgeworfen; zünftig war es jedenfalls, konstatierten wir beide. Aber der Firn ist gut, wir gehen gleichzeitig, der Pfad ist klar, die Rinne ein kategorischer Imperativ. Eine kleinere breite Partie ist wieder etwas flacher, dann steigt es wieder ordentlich an. Zickzackspuren legen wir an. Um unsere Füße zu entlasten, ziehen wir uns an den eingeschlagenen Pickeln hinauf. Da winkt auch schon die Scharte. Kalt pfeift der Wind, aber der Gipfel ist nah; wir stürmen hinauf, stehen am Steinmann. Bei ihm suchen wir Schutz vor der Windsbraut, lassen uns nieder, essen und halten Gipfelschau. Grau wölbte sich der Himmel über uns, sommenlos war der Tag. Ringsum aber über dem Horizont lag ein feiner hellgelber Streif, der das düstere Bild noch erhöhte. Um uns starren die Berge schwarz, dunkelviolett. Die Eisfelder glanzlos mit jener grauen Tönung, die schlechtes Wetter voranzeigt. Unfreundlich, unwirtlich, ernst und düster, so sehen wir die Landschaft. Und gegenüber erheben sich zwei mächtige Gestalten. Ihre Flanken glitzern von Eis, Neuschnee bedeckt die dunkeln Felsen, einsam und abweisend stehen sie da, mächtig, trotzend: Verpeilspitze und Schwabenkopf.

Nicht allzulange verharren wir auf unserer unfreundlichen Hochwarte. Verheißungsvoll war der erste Tag im Kaunergrat angegangen. Die als nicht gerade leicht bekannte *Rofelewand* hatte uns keine Schwierigkeiten entgegengesetzt, in den Gipfelkranz der Gruppe hatten wir Bresche gelegt. So hofften wir auf Fortsetzung, auf weiteres Gelingen. Nicht auf einmal erschließt sich eine ernste Landschaft, aber wir ahnten Eindrücke zum bleibenden Besitz. Die Begeisterung eines der Besten auf Firn und Fels, Dr. Hörtnagls, der ihm dem Grandiosesten zuzählt, was er auch in den Westalpen gesehen, begannen wir zu verstehen; in den zentralen Ostalpen hat der Bergzug jedenfalls nur ganz vereinzelte Seitenstücke.



Gsahlkopf vom Gipfel der Rofelewand.

Schnell geht der Abstieg vonstatten. Die Steilheit der Rinne imponierte uns nicht mehr so. Abwärts kommt man im guten Schnee und Firn rasch zu Tal. Stets vor uns wie eine Mahnung das königliche Zweigestirn, Verpeilspitze und Schwabenkopf. Abweisend schimmern ihre Flanken, aus ihren wuchtigen Linien spricht verhaltene Kraft, sie sind zu vornehm, um auf den ersten Blick aufzufallen. Eine fast unheimliche Ruhe liegt über der Landschaft. Der graue, dunkle Himmel

darüber paßt zu ihnen. Das war unser erster Eindruck von diesen selten besuchten Bergen: der starre Ernst, die herbe Abgeschlossenheit, ihre beinahe monotone Monumentalität. Ein einzimal während unserer Bergfahrten dort lachte für ein paar Stunden blauer Himmel, und mir schien es, als wäre es eine andere Welt. Denke ich nun zurück an jene schönen Tage, so habe ich nicht jene im Sinn, sondern die grauen, stumpfen Stimmungen, wo keine Farbe sich vordrängte und nichts war als das kalte, graue Firmament, einförmig ohne belebende Wolken und blaue Himmelsflecken, wo das Eis schwärzlich starrte und sich hinaufzog in die Rinnen der dunkeln Felsen, mit ihrem schwarzvioletten Kolorit.

Auf dem ebenen Gletscher legen wir das Seil ab. Spalten sind keine da, und wo es möglich ist, gehen wir ohne Strick, dessen Handhabung auf Firn langweilig ist und wobei das stete Abstandhalten manchmal fast aufreizend wirkt. Freund Otto geht voraus, ich mache noch eine Aufnahme des von hier aus mächtig wirkenden Gsahlkopfes, dessen schwache Seite wir aber vom Gipfel der Rofelewand gesehen haben. Das Hantieren mit einem Stativapparat ist eine umständliche Sache; mein Freund ist schon auf der aperen Gletscherzunge und in langem Schritt eile ich ihm nach. Daß ich mit einem Fuß in eine leicht zugeschnittene Spalte des aperen Ferners kam, spricht für die Schnelligkeit, mit der ich ihn einzuholen trachtete; denn sonst pflegt eine solche Unaufmerksamkeit bei mir nicht obligat zu sein. So hielt ich mir gleich selbst eine Strafpredigt. Dann springen wir über die grünen Hänge hinunter und benutzen dabei eine Art Pfad, den wir schon im Aufstieg gefunden hatten. Ob es aber ein Wildwechsel, ein Schafsteig oder ein von Menschenfuß zertretener Weg war, konnten wir nicht herausbekommen, so rudimentär waren seine Spuren. Meinen Freund zog es nach der Hütte, mir war's noch zu früh. So legte ich den Rucksack ab und hielt Umschau im einsamen Hochkar. Diese Tätigkeit muß in eine Art Schlaf übergegangen sein, denn Graupelkörner, die mein Gesicht kitzelten, erinnerten mich, daß heute kein Sonnentag war, sondern trüber Himmel herrschte. So flog denn der Schmerfer auf den Rücken, ich mit Windeseile hinunter und kam gerade zur

rechten Zeit im Talgrund an, bevor das Wetter ausbrach. Als ich die Hütte betrat, die in ihrer ganzen Lage mehr einem Jagdhaus als einer Klubbhütte gleicht, ging gerade ein Schauer hernieder, und vom Fenster ergötzen wir uns an den wilden Sprüngen und Kapriolen einer Herde Jungviehs, die wie besessen vorbeistürmte.

Es war noch früh am Tage, 2 $\frac{1}{2}$ Uhr; so machten wir das Beste, was sich in solchen Fällen tun läßt, und legten uns schlafen. Als wir aufwachten, umgab uns tiefe Finsternis; es war 8 $\frac{1}{2}$ Uhr abends. Wir entnahmen der Proviantkiste der Hütte einige Konserven und nach einer weiteren halben Stunde schliefen wir schon wieder traumlos und fest.

Der Blick durchs Fenster am Morgen brachte eine Enttäuschung. Grauer Nebel hing an den Bergspitzen, bis fast ins Tal lag der Neuschnee glanzlos und feucht, das rechte Wetter für einen Übergang. So beschlossen wir kurzerhand, unser Standquartier zu verlegen und unsere Zelte auf der *Kaunergrathütte* aufzuschlagen. Viele Gründe sprachen dafür. Dort waren wir im Mittelpunkt der Gruppe, konnten jedes günstige Wetter sofort ausnutzen, schon allein durch die hohe Lage der Hütte, 2860 m, während die Verpeilhütte bloß auf 2000 m Höhe steht, und reichere Auswahl an Touren hatten wir dort auch, da die Verpeilhütte eigentlich hauptsächlich die Ersteigung der Rofelewand erleichtert. Wir schliefen uns noch gründlich aus, frühstückten opulent und verbanden mit dieser Mahlzeit gleich das Mittagessen, zahlten unsere Schuld in die Hüttenkasse, fegten das Schutzhaus rein; es ist der Führerlosen Stolz, alles in tadelloser Ordnung zu verlassen. Dann riegelten und sperren wir die Türe ab und schoben los.

Ein vom Alpenverein angelegter Steig führt von der Hütte auf das *Madatschjoch* und verbindet so die beiden Schutzhäuser der Gruppe: Verpeilhütte und Kaunergrathütte. Angelegte Pfade trifft man sonst in dieser Gruppe wenig, und das ist ein Vorteil. So bewahrt sie ihre Ursprünglichkeit, schreckt die Menge der Durchschnittstouristen ab, die Bequemlichkeit lieben, und gewährt Einsamkeit. Auch kein Gipfel ist durch Stift und Seile zugänglich gemacht, „erschlossen“, was so viele wünschen; ein ganz seltener Fall in den Ostalpen. Möge es immer so bleiben. Ein Weg übers Joch ist aber ganz angenehm, fördert an Zeit und Leichtigkeit des Steigens und entweicht nicht. Das Bezwingen des 3080 m hohen Madatschjoches wäre.



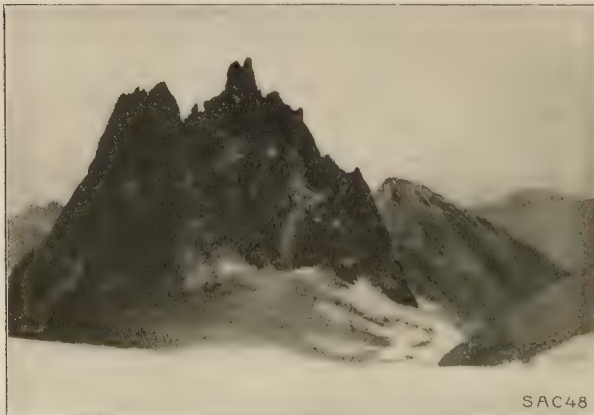
SAC48

Gsahlkopf vom Schwertkertferner.

auch ohne ihm keine alpine Heldentat. Mit fliegenden Wettermänteln traten uns auf dem Wege zwei junge Bergsteiger entgegen, die vom Joch kamen. Sie erzählten uns Schauerdinge von der Schwierigkeit desselben, von Vereisung und Steilheit. Aus ihrem ganzen Wesen und ihrer Ausrüstung sprach jedoch nicht der erfahrene Alpinist. So ließen wir uns keine grauen Haare wachsen und strebten weiter hinauf. Es graupelte und regnete leicht; es war wieder die bekannte Symphonie in grau und schwarz.

Ein paar Berggestalten vor uns fesselten unsere Aufmerksamkeit. Trotzige Zacken, von Scharten eingeschnitten, zu denen steile Schneerinnen hinaufführen, schauen auf unsern Weg. Sie sind der westlichen Umrahmung des Val Puntai Glas im Bündner Oberland nicht unähnlich. Was ihnen an Massigkeit fehlt, ersetzen sie durch Kühnheit. In der Literatur sind sie nicht — besser gesagt kaum — gekannt, die *Madatschspitzen* oder *Madatschtürme*, untergeordnet wie sie sind, aber wir freuen uns über die kecken Gesellen, liebäugeln zu ihnen hinauf. Mit Neuschnee sind sie überpulvert, kalt wäre die Kletterei. So ziehen wir an ihrem Fuß fürbaß, aber ihre Erscheinung hat wieder Leben in uns gebracht, Freude in unsern einförmigen, etwas uninteressanten Marsch. Wir sind auch am letzten Zacken vorbeidefilirt, mit Unbehagen über Wetter und Schnee, mit Leid auf den Verzicht der Kletterei. Und als ich mich da zu Freund Otto umkehrte und er sagte: „Meinst du“, da wartete ich das Ende seines Satzes nicht ab, freute mich, daß er meines Sinnes war, und sprach nur: „Ich habe das gleiche gedacht.“ Im Laufschrift nehmen wir die wenigen Meter zurück, legen unter schützenden Fels die Rucksäcke, entrollen unser 30 m-Seil. Während mein Freund es anlegte, stieg ich schon empor, instinktiv in dem besten Durchstieg. Es geht nicht schwer. Tritte und Griffe bieten sich genug, wenn der Schnee aus den Fugen gesäubert ist. Wir sind aufeinander eingearbeitet und klettern gleichzeitig. Die seichte Rinne gabelt sich. Ich entschieße mich nach rechts, Otto kommt nach. Schon sitze ich verspreizt am Grate. Ein paar Meter geht es diesen noch hinauf, da zwingt mich eine Stelle zu einem Quergang. Er ist heiklich, es heißt das Gleichgewicht im Zaum halten. Kurz ist indes die Schwierigkeit, sicherer Boden ist gewonnen. Wieder folgt Otto, und über Felsstufen eile ich hinauf, zwei Platten noch: „Hurra, der Gipfel!“ Bedeutend ist er nicht,

aber die kurze Kletterei, die kaum eine halbe Stunde dauerte, hatte uns wieder in die alte Fröhlichkeit versetzt, welche die Tatenlust hervorruft. Tief unter uns ist eine Scharte; noch erhebt sich der nächste höhere Zacken, der unnahbar aussieht. Wäre der Neuschnee nicht gewesen, wir hätten's am Ende versucht. So dachten wir nicht daran. Wie Wellenbrecher ragen die Madatschtürme aus dem Madatschferner heraus. Wir sitzen auf der östlichsten Spitze,



Madatschtürme.

gleichsam auf einer Gallionsfigur, so frei und vorgeschoben steht sie da. Zwei Punkte sehen wir auf dem Madatschferner; sie werden größer, eine Touristenpartie, die ins Verpeiltal will. Merkwürdig, dieser Besuch an so schlechtem Tage in vergessenem Bergrevier. Von der Spitze sehen wir sie jetzt unter uns, schauen senkrecht zu ihnen hinab, begrüßen sie mit Zuruf. Und Otto läßt es sich nicht



Zentrale Öztaler vom Plangeroßferner.

nehmen, ihnen von unserer Hochwarte herab eine Ansprache zu halten, mit juristischer Beredsamkeit ihnen auseinandersetzend, daß der Klettersport auch an schlechten Tagen seine Berechtigung habe, mit Pathos auf die Schönheiten hinweisend, die er auch an jenen Stunden erschließe. Hoffentlich haben ihn die zwei nicht verstanden — ein Herr mit Führer war's, wie wir später erfahren, welche die Watzespitze vergeblich versucht hatten — sonst hätten sie uns wohl für verrückt gehalten. Die ließen sich in ihrem Marsch nicht stören und pilgerten weiter, während Otto seine Rede beendete. Lachend unter ihrem Eindrucke beginnen wir mit dem Abstieg, eine Variante erspart uns das unangenehme Stück. Nach dem richtigen Wege brauchen wir nicht lange zu suchen, die freigetretenen Felskanten, die gesäuberten Ritzen zeugen untrüglich von unserm Aufstieg, den wir auch retour benützen. Bald schultern wir wieder unsere Schmerfer und stapfen durch den weichen Firn hinauf über den Ferner, fröhlich, lachend. Wir hatten keine alpine Heldentat vollbracht. Ein Zacken war's nur, ein untergeordneter Gipfel, es tat uns aber wohl, unsere Kraft am Felsen auszulassen, die Muskeln der Arme zu betätigen, etwas auszuführen, zu vollbringen, das Einerlei der Fußwanderung durch ein Intermezzo zu beleben. Das war uns geglückt, der Tag nicht verloren.

Wir haben nicht mehr weit zum Joch, einer niedrigen Gratsenke, zu der sanft der Gletscher hinanführt. Aber nicht jene, die wir im Auge gehabt, ist unser Ziel; die Fußspuren, denen wir folgen, führen hinter Felsen, Ausläufer des Schwabenkopfmassivs. Hier begann das „furchtbar steile und vereiste“ Schneefeld, von dem die zwei jungen Bergfahrer solche Schauerdinge erzählt hatten, und wir meinten lachend, daß wir sie einmal in die Firnrinne der Rofelewand schicken müßten und heimlich zusehen dürften. Ein Damenweg — ein Ausdruck, den man nicht gebrauchen darf, um nicht kampfesmutige, federgewandte Vertreterinnen des angeblich schwächern Geschlechts in Harnisch zu bringen — war's, etwas mühsam zwar, aber kurz

und wahrlich nicht schwierig. Ein eisernes Kreuz verrät uns das Joch, 3017 m, Nebel verhindert alles weitere Umschauen. Auf einer angelegten Felstreppe springen wir von dieser etwas höheren Grateinschartung zwischen Watzespitze und Schwabenkopf hinab. Der ursprünglich erschaute Sattel liegt etwas südlich, vielleicht 50 m tiefer, und warum nicht über ihn der Weg führt, sondern über seinen höhern Bruder, hat wahrscheinlich darin seinen Grund, daß von diesem zu den Blockterrassen, auf denen sich die *Kaunergrathütte* erhebt, nur ein kurzes Stück des Plangerößfners überschritten zu werden braucht.

In 15 Minuten dachten wir von dem Joch bei der Hütte zu sein; es wurde eine halbe Stunde daraus. Verfehlen konnten wir sie nicht. Ein kleiner Steig führt über die Moränenterrassen, zum Überfluß stehen auch noch kleine Steinmandle da. Da blicken wir auch hinab auf einen kleinen viereckigen Kasten, die Kaunergrathütte, unser Ziel. „Sieht nicht bewirtschaftet aus“, meinte ich; Freund Otto stimmte mir bei, behauptete aber, das Gegenteil aus alpinen Blättern zu wissen. In wenigen Augenblicken wußten wir, woran wir waren. Die Hütte stand offen; in der rauchgeschwängerten Küche standen drei junge Gestalten, die uns mit Bergheil bewillkommen. Bewirtschaftet war die Hütte aber nicht. Mir war's um so lieber. Proviant war reichlich da, so vielseitig, um reine Schlemmermenüs zusammenzustellen. Brot in Fülle, das war ein Hauptpunkt, Makkaroni, Reis, Mehl, Konserven in großer Auswahl, Fruchtmarmeladen in verschiedenen Sorten, Suppentafeln. Und hinter den Bänken standen dickbauchige 15-Literflaschen, eine Überraschung, Wein, guter Tirolerwein. So wollten wir gleich unsern Einzug feiern. Um uns zu erwärmen und zur inneren Stärkung brauten wir, da alle Ingredienzen vorhanden waren, einen köstlichen Glühwein. Mit den andern haben wir uns bald angefreundet. Studenten sind es. Mitglieder der akademischen Sektion Graz, der die Hütte gehört. Und haben sie auch ihre alpinen Sporen noch nicht verdient, eine ehrliche Liebe zur großen Bergwelt lebt auch in ihnen und wir verstehen uns bald.

Das Hüttenbuch spricht von wenig Touren, die im heurigen Sommer ausgeführt wurden, und schon schreiben wir den 23. August. Werden wohl auch nicht mehr viele gefolgt sein. Unsere Genossen sind da, um sich einzuarbeiten. Über viel Erfahrung verfügen sie noch nicht. Für Anfänger ist das Gebiet gerade kein guter Boden. So haben sie sich an die Hauptriesen noch nicht herangemacht. Aber sie fühlen sich wohl in ihrer Hütte. Und das begreifen wir, denn sie ist ein Juwel, abgelegen vom breiten Strom, hoch droben unter ragenden Bergen, von denen der Besten einer gesagt hat, daß jedem, der durch eigene Kraft und eigenes Wissen sich auf eine stolze Kaunerzimme emporgerungen hat, die ersten Schönheiten dieser auserlesenen Berge unvergänglich eingeprägt bleiben. Und jetzt, wo ich dies schreibe, wo mir die Vergangenheit wieder lebendig wird, wo ich eine Distanz gewonnen zu den Erlebnissen, wo ich viel Schönes geschaut in Ost- und Westalpen, Großartigeres vielleicht, Schwierigeres errungen, gehören die Stunden im stillen Kaunergrat in ihrer Eigenart zu dem Besten, dessen ich mich erinnern kann.

Die Verpeilspitze (3427 m).

Um 4 Uhr wollten wir losziehen. Ein Blick nach dem Wetter, dessen Beobachtung mir Freund Otto als Ressort überlassen hatte, belehrte mich, daß ein solches

Vorhaben nicht angebracht wäre, denn es war herzlich schlecht. So ließ ich meinen Kameraden weiter schlafen. Mich duldete es nicht lange unter den Decken, alle Stunden guckte ich zum Fenster hinaus.

Eine Wendung zum Bessern war zwar nicht wahrscheinlich, aber einen ganzen vollen Tag tatenlos in der Hütte herumzuliegen, war auch nicht

unser Geschmack. Da wir uns 2860 m hoch befanden, konnten wir uns einen späten Aufbruch um 9 Uhr leisten. Wir zogen den Steig entlang, den wir gestern vom Joch gekommen waren, betraten den Gletscher, und siehe, der Himmel hatte ein Einsehen. Langsam lichteten sich die Nebel, zogen hinauf und Spitze um Spitze ward frei. Da stand sie auch vor uns, die Verpeilspitze, unser Ziel. Massive Flanken wendet sie uns zu, schlank schaut der Gipfel, welches Epitheton er sonst gern führt, nicht aus. Otto liest die Stelle im Hochtourist, ich nehme mein kleines Zeißglas und suche mir den Weg. Er ist einfacher zu finden, als wie er beschrieben ist. Über die Einstiegsrinne sind wir nicht einig. Ich plädiere für eine mehr südliche, Otto für die nächste nördliche. Beide hatten wir recht, und so machten wir zum Aufstieg die eine, zum Abstieg die andere. Es geht wieder steil hinauf; das ist ein Charakteristikum des ganzen Zuges. Aber schon wird der Himmel blau, schon lacht die Sonne. Heute erwartet uns ein Prachttag; wir freuen uns, sind guter Dinge. Wir sitzen oben in einer Scharte eines Sekundärgrates. Auf der andern Seite zieht die Schneerinne herauf, die ich im Auge gehabt; ich kann es nicht unterlassen, meinen Gefährten darauf aufmerksam zu machen, daß sie kürzer ist als unser Aufstieg. Wir halten uns nicht auf. Wieder geht es steil hinauf über Schnee. Feltouren hatten wir erwartet, Kletterei, Schnee und Eis ward uns zuteil; alles hatte der abnorme Sommer auf dem Gewissen. So kann ich mir kaum vorstellen, wie es in normalen Jahren wohl sein mag. Ein kleiner Überhang ist vor uns. Er starrt von Eiszapfen. Der Literatur nach ist er nach links zu umgehen. Aber ich greife ihn rechts an, da scheint es mir auch nicht schwerer. Recht hatte ich. Griff auf Griff und Tritt auf Tritt. Kletterstelle 1. Leider ist sie nur kurz. Wieder ein steiles Schneefeld und die Grathöhe ist unser. Jetzt bummeln wir auf dem breiten, mit Schnee bedeckten SO-Kamm; tiefblau sind seine Schatten und wir haben Bilder von Farbenpracht, die als Kontrast zum bis jetzt geschauten Grau-Schwarz-Violett freudig, fast anreizend



Am Band der Verpeilspitze. Blick gegen die zentralen Öztaler.

wirken. Der Grat schwingt sich auf; ein weites Band zieht unter ihm in den Felsflanken. Das benutzen wir. Es ist so breit, daß man Kinderwagen darauf fahren könnte. Kleine Unterbrechungen sorgen für Abwechslung, aber es ist leicht; bloß der Schnee ist schon weich geworden. Jetzt verschwindet es hinter einem kleinen Kopf, zu unserer Überraschung öffnet sich eine sehr steile Rinne. Wir wollen wieder auf den Grat. Im oberen Teil ist die Rinne gangbar, das sehen wir deutlich. Aber da unten, wo wir sind, gibt sie sich nicht ohne weiteres. Es wird Arbeit geben, das spüren wir. Aber zum Teufel, wir haben doch die Reise nicht angetreten, um leichte Touren zu machen, daß uns die Gipfel in den Schoß fallen wie gebratene Tauben. Wir wollen Widerstände bezwingen, einem Gegner an den Leib rücken, ihn besiegen. In der Rinne liegt Blankeis und darauf eine tüchtige Schicht Neuschnee; sie ist aber nicht tief genug, daß sie hält. Wir würden eine schnelle Rutschpartie hinunter zum Gletscher antreten. Und Stufenarbeit von 30 m hält auf. So wähle ich die Begrenzungsfelsen rechts. Ich muß mir die Griffe auskratzen, aber gehen wird's. Vorsichtig schiebe ich mich hinauf, ziehe langsam den Fuß nach. Es ist das meiste locker hier oben, da heißt es mit dem Druck arbeiten. Unser Seil war noch nicht ganz ausgelaufen, da lud mich ein fester Block zum Sitz. Rittlings sitze ich drauf, „6 Kühe und 3 Ochsen kann man da halten“ rufe ich lachend meinem Freund zu. Er steht bald neben mir, er hat's eleganter gemacht als ich und bittet sich aus, im Abstieg diese Stelle als letzter zu machen. Leicht geht es wieder im Schnee bis zum Grat. Hier ist es fein; in einem Gratfenster hocken wir und blicken hinüber zum Schwabenkopf. Das ist ein famoser Kerl, wie er sich mit seinen schwarzen Wänden drohend erhebt, wie das Eis an seinem zackigen Grate glänzt, so ein rechter trotziger Kaunergratgeselle. Heute müssen wir auf ihn verzichten, zu spät war der Aufbruch erfolgt. Sollst aber auch drankommen, nicken wir ihm zu. Wir brennen nach dem Gipfel. Ein kleiner Überhang am Grat macht noch Arbeit, nicht gerade schwer, aber immerhin pikant. Dann noch ein paar Stufen, ebenes Terrain, der Steinmann. Ein frischer Wind bläst oben, aber klar ist der Himmel, eine unbeschreibliche Aussicht war unser. Was hat es für Sinn, Namen auf Namen zu nehmen, ganze Ketten, Bergzüge und Gruppen? Können sie ein Bild geben von dem, was man geschaut, von den Gefühlen, die man empfand, können sie ändern diese Gipfelstimmung bringen, die nur der versteht, der mal oben gestanden und sich gesagt hat: das ist meine Welt? Nicht die weite Aussicht ist es, die einen Gipfel charakterisiert. Jede Hochwarte fast hat diesen Vorzug. Und freute es mich auch, die Albulakette zu grüßen mit guten Bekannten, die glitzernden Flanken der Bernina und in Ost und West, in Süd und Nord Formen und Gestalten, lieb und vertraut, auf die man den Fuß gesetzt, von denen man pickelbewehrt freier heruntergeblickt: es sind nur Erinnerungen. Das Nahe bewegt uns, das erhabene Bild, das Kunstwerk, das wir schauen dürfen. Berggestalten, die man nicht vergißt. Drüben im Norden die elegante Pyramide der Rofelewand, mit ihren zwei Gipfelchen. Die Firnrinne leuchtet uns herüber, den ganzen Weg können wir verfolgen. Und dann ganz nahe der Schwabenkopf, „ein Bergkoloß, wie man ihn selten in den Ostalpen findet“. Ein wilder Kerl mit seinen schwarzen Wänden, der von Eis starrt, das die Rinnen und Bänder schmückt. Und der höchste Gipfel des Kaunergrates, zugleich der höchste der vorderen Ötztalerberge, die Watzespitze, 3533 m, für ostalpine Begriffe eine ganz respektable Höhe. Das ist



TUSCHZEICHNUNG VON DR. EGON HOFMANN

JAHRBUCH S. A. C. XLVIII

BLICK GEGEN DAS MADATSCHJOCH VOM ANSTIEG ZUR VERPEILSPITZE.

ein Berg, der begehrenswert ist, abweisend mit seinen Plattenpanzern und mit schillernden Eisbrüchen. Die Sonne lachte, der blaue Himmel war freundlich, lieblich unten die Täler, aber der Eindruck der Landschaft trotz allem ernst, gewaltig, heroisch. Wir starren schweigend, können uns nicht sattsehen, sagen immer wieder:



Gsahlkopf (l.) und Rofelewand (r.) vom Gipfel der Verpeilspitze.

es hat sich gelohnt, wir sind zufrieden, wenn wir auch keinen mehr dazu bekommen, und schmieden trotzdem Pläne auf Schwabenkopf, Watzespitze, Seekogel. Der letztere war uns nicht beschieden, der wildeste von allen Gesellen. Wir haben aber nicht Grund zum Grollen. Uns hat der Sommer 1912 reichlich entschädigt.

Lange halten wir Gipfelrast. Wir können uns Zeit lassen, denn für den Schwabenkopf, den man sonst zumeist am gleichen Tag mit der Verpeilspitze besteigt, ist es doch zu spät; in 2 $\frac{1}{2}$ Stunden sind wir aber auch schon wieder in der Hütte, bei günstigen Verhältnissen braucht man sogar viel weniger. Wir genießen den Sonnentag oben, essen und rauchen, photographieren, tauschen Eindrücke. Schwer scheiden wir, füllen noch obligaterweise das Gipfelbuch, sehen daraus, daß wir heuer die 5. Partie, die 2. führerlose sind. Aber auch in andern Sommern ist der Besuch nicht eben zahlreich. Sind eben keine Modeberge, die Riesen des Kaunergrates.

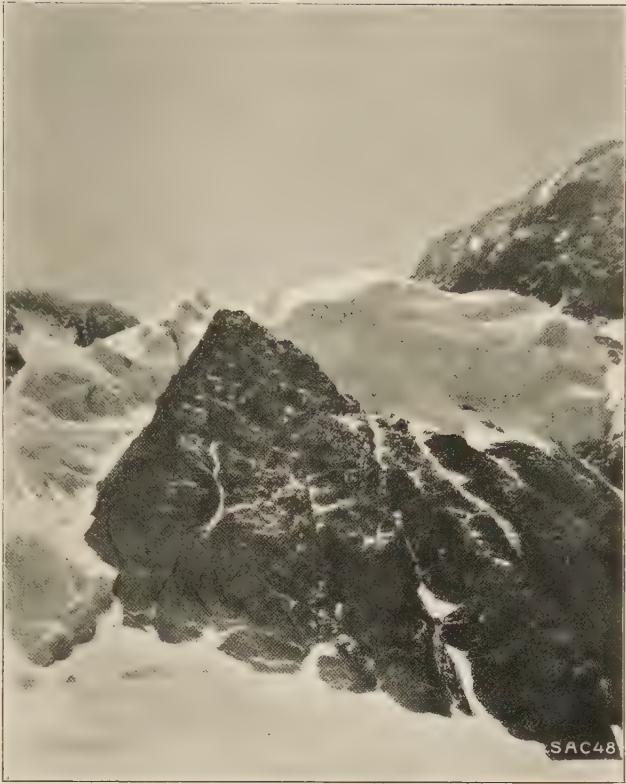
Am Spätnachmittag sind wir wieder beim Schutzhaus. Das Wort „traulich“ ist ein ständiges Epitheton der Hütten; hier paßt es aber wirklich. Unbewirtschaftete Hütten sind in den Ostalpen eine Seltenheit geworden, leider. Das macht den Kaunergrat mit seinen zwei Alpenvereinshütten doppelt angenehm. Mehr als ein halbes Dezennium schon ist mein Freund mein ständiger Tourengefährte, kein Sommer vergeht, ohne daß wir eine länger dauernde Bergfahrt zusammen unternehmen, viele Gebiete der Ostalpen haben wir kennen gelernt, von den Nordtiroler Kalkalpen bis zu den südlichen Dolomiten, von der Silvretta bis zu den Wänden der Ennstaler. Aber noch nie war mein Freund, der die Westalpen nicht kennt, längere Zeit in unbewirtschafteter Hütte. Ungewohnt war ihm dieser Umstand, aber er wurde ihm sympathisch, und er meinte, der größte Vorzug der Schutzhäuser dieser Art wäre es, daß man immer etwas zu tun hätte und nicht dazu komme, die dummen Romane der Hüttenbibliothek zu lesen. Das Brennholz besteht aus doppelmannshohen dicken Holzstämmen. Da tritt zuerst die Säge in Aktion, dann schwirrt die Axt und zuletzt schnitzt das kräftige Messer dünne „Spreiße“¹, wie man bei uns daheim sagt. Dann wird gekehrt, Geschirr gewaschen, die Öfen

der Hütte und der Gaststube geheizt. Inzwischen sind die drei jungen Leute von einer Rekognoszierungs- oder Übungstour zurückgekehrt. Aus Trockenmilch, Schokolade und Reis kochen wir ein köstliches Mahl, zu dem der Glühwein gut schmeckt. Dann sitzen wir noch vor der Hütte, sehen, wie der Abendhimmel fahler wird, seine Farbe verliert, die Details der Berge verschwinden und diese nur mehr als dunkle Massen vom Firmament silhouettieren, wie die silberne Scheibe des Mondes heraufzieht und in ihrem milden Licht die Gletscher und Firnfelder matt glänzen, fühlen die Größe der Natur in ihrem Schweigen, die unsagbare Ruhe. Wir rauchen noch eine Pfeife. Wörtlich genommen. Ich war der einzige glückliche Besitzer eines solchen Instruments, den andern waren die Zigaretten ausgegangen, Otto glaubte die Hütte bewirtschaftet und hatte sich darum nicht mit großem Vorrat versehen. Die Entbehrung der andern und die sehnächtigen Mienen, mit denen sie mir zusahen, gingen mir so zu Herzen, daß wir einen Turnus einführten und ein jeder 5 Minuten lang im Tabakgenusse schwelgen durfte. Früh suchen wir unser Lager auf. Morgen geht es auf die Watzespitze, das war das Feldgeschrei und Losungswort für den nächsten Tag.

Die Watzespitze (3533 m).

Ein derber Fluch kam von meinen Lippen. Noch ist es finster und schon sinken wir im Firn bis fast zu den Knien ein. Das kann heute gut werden. Vorsorglich hatten wir die Marsgamaschen schon in der Hütte angelegt. Wir haben sie heuer schätzen gelernt. Über Nacht hat es nicht angezogen, lau ist die Luft; es wird Arbeit geben. Durchs Seil verbunden stapfen wir vorwärts. Mit dem Glas haben wir gestern abend die beste Route festgelegt, den Weg durch das Spaltenrevier gezogen. Unter dem drohenden Eisbruch schwindeln wir uns schnell durch. An einem Felskopf, der wie ein Eckpfeiler dasteht, führt unser Pfad über den Firn, die ersten Spalten gähnen mit blauem Eis. In zwei Terrassen zieht sich der Plangeroßferner hinauf. Seine linke Flanke im Sinne des Aufstiegs vermittelt den besten Zugang. Blankeis tritt da zutage. Seine feinen Risse ersparen uns das Stufenschlagen. Kolossale Spalten, schon mehr Gruben oder Mulden, sind zu unserer Rechten. Und wie auf schmaler Brücke gehen wir über einen Firnrücken. Es tagt. Aber kein Sonnenaufgang vergoldet den Morgen. Schwarzes drohendes Gewölk ringsum; wie eine Mauer türmt sich es über den Kamm der hohen Grate, deren Formen dunkel starren. Nur knapp über den Linien der Gipfel ein feiner Streif, der gelb leuchtet und den Sonnengruß anzeigt. Heute wird sie uns nicht leuchten. Die erste ebene Firnterrasse haben wir erreicht. Der Gletscherbruch liegt schon tief unter uns, jetzt kommt der zweite dran. Links zieht zwischen ihm und den Felsen steil der Firn hinauf; einer breiten Rinne, die von Eis und Stein begrenzt ist, ähnelt diese Stelle. Jeden Schritt brechen wir im weichen Schnee ein; deshalb begrüßen wir den Aufschwung, der wieder die Nerven anspannt. Spalte auf Spalte konstatiert der sondierende Pickel. Die Neuschneefälle des Sommers haben aber Brücken geschlagen; sie trugen auch meine 80 kg. Vorsichtig überschreiten wir eine nach der andern; in schneearmen Jahren hat da schon so mancher Kehrt machen müssen. Dem Spaltengewirr sind wir entronnen, aber noch ragt ein steiles, ein sehr steiles Firnfeld vor uns, über dem sich die zweite Terrasse aus-

breitet. Meter auf Meter gewinnen wir ihm ab, schmurgerade hinauf macht der stapfende Fuß seine Trasse. Die Arbeit macht heiß; wir begrüßen den ebenen Gletscher, schauen auf die Uhr. Fast das Doppelte der gewöhnlichen Zeit kostete uns der Weg bis hierher. Fels-touren wollten wir vollführen, zu Klettereien waren wir in den Kaunergrat gekommen, und jeden Tag dasselbe Lied: Schnee und Eis, Schnee und Firn. Bei der Watzespitze hatten wir zwar darauf gerechnet, daß es ein Kampf mit den weißen Gewalten sein werde; daß uns aber unsere Tour nur auf Firn und Schnee führen würde, hatten wir nicht gedacht. Zwei Möglichkeiten sind vom oberen Plateau. Die überschneiten Fußspuren einer früheren Partie —



Eisbruch an der Watzespitze.

die wir von der Madatschspitze gesehen — hören hier auf; entweder gerade vorwärts auf die Scharte und dann über den Südgrat zum Gipfel, der alte Weg. Drohende Wächten hängen an den Felsen, bewachen den Zugang, und der Grat selbst ist tief mit Schnee verkleidet. Steiler, aber kürzer ist die Route über die Flanke des Berges. Sonst ist es eine nicht ganz leichte Kletterei über Platten und Blöcke, heute wird es ein Kampf mit steiler Schneewand. Auch die Lawinengefahr kann drohen, dessen sind wir uns wohl bewußt. Der Einstieg ist nicht zu verfehlen, eine breite, etwas gewundene Rinne. Wir sind an ihrem Fuß; Otto bittet um den Vortritt. Sollst ihn haben, lieber Freund; um die Ehre des Spurens reiße ich mich nicht. Ein Lawinenkegel hat sich unten bei der Rinne angestaut, aber leider aus ganz weichem Material. Bis über die Hüfte sinkt mein Vorgänger ein, er kommt kaum vorwärts. Kummervoll ist seine Miene, wie er sich umwendet und mir zuruft: „Wir werden nicht hinaufkommen!“ Mit wutverzerrtem Munde schreie ich ihm zu: „Wir müssen, es muß gehen!“ Und es ward besser. Fester wird der Schnee, nur mehr bis zu den Knien sinkt der stapfende Fuß. Die Rinne gefällt uns nicht; nur schnell durch ist unser Gedanke. Ein Eilmarsch ist da aber nicht möglich, wir können nur der Mitte ausweichen, die von Eis und Schneerutschen zerrissen ist. Schmal und eng ist die Passage zwischen zwei Wänden, die das Couloir flankieren. Wenn wir da gut durchkommen, haben wir eine Gefahr hinter

uns, fühlen wir schweigend. Jetzt windet sich die Rinne. Es ist möglich, an ihrer Begrenzung vorwärts zu klimmen. Herzhafte Griffe an den Felsen zur Linken entlasten die Füße. Flacher und breiter wird das Terrain. Wenn wir die Schlucht überschreiten, kann uns von oben nichts mehr bedrohen. Heikel ist der Quergang im unzuverlässigen Schnee. Steil schwingen sich die Schneeflanken des Berges auf. Vereinzelte Felsen starren schwarz aus der weißen Masse, geben dem Hange Relief, lassen aber so recht erkennen, wie außergewöhnlich die Steigung ist. In der Verkürzung glaubt man den Grat nahe. Aber Seillänge auf Seillänge läuft ab, noch ist kein Ende abzusehen. Da ertönt oben Ottos freudiger Ruf. Das gibt wieder Leben in die Glieder. Zum Sturmloch ist aber der Berg nicht geschaffen, der Grat verteidigt sich noch, ein schneidiger Geselle. Den Sieg kann er uns auch nicht mehr entreißen, der Steinmann des Gipfels begrüßt uns bald.

Oft sind einem die Berge liebe Freunde, Vertraute, ein persönlicher Kontakt verbindet bei Bergfahrten Subjekt und Objekt. Und wehrt sich auch oft ein Gigant, bei Sonnenschein und funkeln dem Himmel, wenn die objektiven Gefahren ausgeschaltet oder auf ein Mindermaß reduziert sind, fühlt man in ihm nicht einen Gegner, dem man böse will. Aber so empfanden wir eine wilde Freude, eine fast schadenfrohe Genugtuung, daß es unserm Willen, unserer Ausdauer gelungen war, den Feind unterzukriegen, daß wir auf seinen Scheitel unsern Fuß setzen durften. Der Gedanke beschäftigte uns mehr als die Aussicht. Viel war ja nicht zu sehen. Die benachbarten Gestalten und Kämme starrten im monotonen Dunkelton, einförmig darüber der graue, undurchsichtige Himmel mit seinen kompakten düstern Wolken und Nebelgeschwadern. Der Appetit regte sich in uns; fünf Stunden waren wir unterwegs, fünf Stunden ohne Rast und Aufenthalt. So schrumpfte des Rucksacks Inhalt bedenklich zusammen. Das Gipfelbuch entnehmen wir der schützenden Blechbüchse; wir sind wieder die fünfte Partie im Jahre 1912, die zweite führerlose. Dann beschäftigte uns der Abstieg. Daß wir hinunterkämen, hofften wir, aber im Innern waren wir nicht so ganz fest davon überzeugt. Ich rekognosziere ein paar Meter weiter, ob nicht doch vielleicht der Grat geeigneter wäre. Das sehe ich aber bald, daß die Arbeit da mindestens ebenso groß sein würde. Und vom Aufstieg her haben wir wenigstens unsere Spuren. Nebelfetzen huschen unten im Gletscherbecken, bald werden sie auch heraufklimmen. Wir wollen weiter, schnallen uns noch die Eisen unter die Sohlen und Otto beginnt mit dem Abstieg. Wir wechseln kein Wort, als „Nachkommen, Seil aus“. Dann gehe ich vorsichtig. Immer wieder dasselbe, „Nachkommen, Seil aus“, oder mein Zuruf, „4 m, 3 m, 1 m“. Mit dem Gesicht gegen die Wand steigt Otto zu Tal. Ich ramme oben den Pickel ein, die Stapfen, die wir mit den Fußspitzen geschlagen haben, halten besser, als wir gedacht. Seillänge auf Seillänge läuft ab. Ich machte mir mal die Unterhaltung und zählte die Stufen, 83 waren es, bis ich wieder bei meinem Gefährten stand. Wir sehen die Rinne sich öffnen, da hat sich auch der Nebel herangeschlichen, verwischt sogar das Gefühl für die außergewöhnliche Steilheit. Graupeln fahren nieder. Mechanisch steigen wir abwärts. Jeder Nerv in uns ist gespannt, unsere Aufmerksamkeit unvermindert. Die schützenden Felsen nehmen uns auf. Schneller wird unser Tempo, ein kurzes Stück trennt uns nur noch von der oberen Gletschermulde. Wir erreichen auch sie. Es kann uns nichts mehr passieren. Was darauf kommt, ist Spielerei. Der Winkel zwischen Gletscherbruch und Wand mit seinen zahllosen

Spalten erfordert lediglich Umsicht, gefährlich kann er nicht mehr werden. Auch die Nebel- und Wolkenzone liegt schon über uns, der Weg zur Hütte ist offen.

Unsere Hüttenkameraden waren zu Tal gestiegen, um die Hütte mit neuem Proviant zu versehen, hauptsächlich um Zigaretten zu requirieren. In ihrer Abwesenheit wollten



Am Gipfel der Watzespitze.

wir uns nützlich machen und ihnen eine angenehme Überraschung bereiten. Durch den Qualm und Rauch war der Aufenthalt in der Hütte unerträglich. Nur einen Ofen einer Clubhütte gab es, der in dieser Beziehung noch mehr leistete, der in der alten Aelahütte seligen Angedenkens. Aber schließlich hatte dieses Inventarstück unseres Obdachs auch ein gutes Renommee, denn als wir zwei Tage später durchs Pitztal fürbaß zogen und einem biedereren Bauersmann auf die Frage, woher wir kämen, die Kaunergrathütte angaben, da meinte dieser bloß: „Aha, wo der letzte Ofen ischt.“ Wenn also ein wenig bekanntes Schutzhaus durch einen solchen Umstand so berüchtigt ist, spricht es entschieden für eine ganz besondere Rauchentwicklung. Da pfuschten wir mal den Kaminfegern ins Handwerk. Dr. Otto Katzer, seines Zeichens k. k. Finanzkonzeptspraktikant, hatte sich schon in der Verpeilhütte als Ofenspezialist bewährt; seiner Kunst war es dort endlich gelungen, ein richtig brennendes Feuer zu erhalten. Er erklärte mir also, daß im Bau des Ofens selbst nichts fehle, und mittels einer Sondierung mit dem Eispickel stellten wir im gemeinsamen Konsilium fest, daß hier ein Fall chronischer Verstopfung eklatant vorliege. Dem gingen wir mit Feuerhaken und ähnlichen Instrumenten energisch zu Leibe, fuhren in das Innere des schwarzen Gesellen, öffneten alle Klappen und fegten in der Ofenröhre herum. Und nicht ein, sondern mehrere Pfund Kohle und Ruß fielen in den vorher vorsorglich darunter geschobenen Schachteldeckel. Vor Jahren war mal die Hütte bewirtschaftet gewesen. Als aber so wenig Gäste kamen, ließ die Wirtschafterin alles liegen und stehen und entfloh der einsamen Stätte. Seit dieser Zeit scheint nun der Ofen nicht gekehrt worden zu sein, übelnehmen kann man also sein Qualmen und Rußen nicht. Jetzt funktionierte er tadellos und wir freuten uns unseres verdienstvollen Werkes. Während Otto auf seine mit Palmin gekochten köstlich duftenden Makkaroni stolz war, setzte ich den eben angekommenen Hüttengefährten eine Riesenportion Zimtreis vor. Mit dem unvermeidlichen Glühwein feierten wir dann die Bedeutung des Tages.

Schwabenkopf (3379 m).

„Die düsterste Felsgestalt des Kaunergrates“, der schwierigste Gipfel der Gruppe, der Seekogel, lag mir schwer auf dem Herzen. In diesem Sommer war er

noch nicht gemacht, deshalb reizte er mich um so mehr. Zum Unterschied von Otto wäre er mir lieber gewesen als die Watzespitze. Aber der Morgen des 26. August war nichts für ein derartiges Unternehmen. Gegen 9 Uhr wurde es besser, und etwas später zogen wir los, um den Tag auszunützen. Mit einem gewissen Wurschtigkeitsgefühl im Innern — drei Hauptgipfel: Rofelewand, Verpeil- und Watzespitze, hatten wir ja — lag uns heute nicht sonderlich viel am vierten. Wohl deshalb, weil wir ihn ganz bedeutend unterschätzten, den Herrn Schwabenkopf. Auf dem bekannten Steige ziehen wir gegen das *Madatschjoch* und dann über den harmlosen Plangeroßferner. Man würde nicht glauben, daß der Gletscher, der uns gestern den Aufstieg vermittelte, nur ein südlicher Arm desselben ist, so verschieden ist ihre Art. Beim Abstieg von der Verpeilspitze hatten wir vorgestern schon so ziemlich die beste Aufstiegsroute herauspekuliert, da brauchten wir heute nicht lange zu suchen. Die Felsen des Vorbaues sind leicht; man kann so ziemlich überall durch. Es ist ja ganz anregend, aber trotzdem seufzen wir: wenn's doch bloß schon richtig angehe. Nachher waren wir aber recht froh, daß die strenge Kletterei nicht zu lang war, und ich erinnerte mich an eine ähnliche Situation vor Jahren in den Ampezzaner Dolomiten. Da schimpfte ich auch über den uninteressanten Weg bis zum Einstieg, der kein Ende nehmen wollte. Als aber nachher der Schneesturm in der Wand hereinbrach und wir nicht mehr glaubten heil hinunterzukommen, war ich herzlich froh, daß das sichere Terrain nicht so weit entfernt war.

Auf einem breiten Band erscheint ein Steinmann; wir sind also auf dem richtigen Weg. Und droben winkt ein Gratzacken, den ebenfalls eine Daube krönt. Hier ist ein guter Platz zum Seilanlegen. Otto als Spezialist für Felsen geht voran. Von einem höheren Zacken ruft er mir zu: „In 20 Minuten werden wir den Kerl schon haben!“ Das war eine frohe Botschaft, aber glauben konnte ich's nicht so recht. Jetzt sichere ich. Mein Freund verschwindet, ich sehe nichts mehr, höre nur manchmal ein Scharren und Klirren; langsam läuft das Seil ab, es muß schwer sein. Von ferne ein Zuruf, ich folge; da bemerke ich, welche Arbeit der erste geleistet. Die Felsen liegen unter Schnee vergraben, die Griffe sind vereist, müssen freigekratzt werden und machen die Finger bald starren. Abwärts muß der Fuß vorsichtig tasten, ob er auch wirklich verlässlichen Boden findet und nicht eine trügerische Decke, die wegrutscht. Die Kletterei am Grat, den wir nicht verlassen, ist abwechselnd; sonst wird sie wohl mehr luftig als schwierig sein, heute ist sie kein Kinderspiel. Nur langsam gewinnen wir Boden. An eine vereiste böse Platte erinnere ich mich noch und an eine schmale Leiste, die recht hübsch ausgesetzt ist. Wir stehen in einer markanten Gratscharte. Durch eine steil abfallende Schneebrücke getrennt, schwingt der Grat sich uns gegenüber wieder mit Platten und Felsen auf. Gut sieht die Stelle nicht aus. Das weiße Element liegt mir mehr, darum nehme ich jetzt den Vortritt. Gleichsam als dritter Fuß erhöht der Pickel hier bedeutend die Sicherheit, überhaupt schaut die Stelle böser aus, als sie ist. Wir verließen den Grat nicht mehr; denn fast noch immer haben wir bei Grattouren gefunden, daß dies am besten ist, am sichersten, wenn auch vielleicht etwas mehr Zeit beansprucht wird. Stetig klettern wir weiter, schon meinen wir den Gipfel zu haben. Da entpuppt sich der Zacken lediglich als Vorkopf. Erst durch eine Scharte getrennt erhebt sich unser Ziel. Der Abstieg in diese scheint schwer. Bleibt uns nichts anderes übrig, heißt es eben abseilen. Vorher will ich's aber noch ausspähen,

ob es nicht ohne dieses immerhin umständliche und zeitraubende Manöver abgeht. Otto sitzt oben, verspreizt und sichert vorzüglich. Und siehe da, es öffnet sich eine Möglichkeit. Tritte und Griffe gibt's, zum Schluß höchstens wird es etwas heikel, muß ein kleiner Sprung gewagt werden. Gerade ist gut Platz für zwei. So kommt mein Freund nach, tritt von mir gesichert die Reise an, läßt sich vorsichtig hinunter, ein kleiner



Schwabenkopf vom Südostgrat der Verpeilspitze.

Sprung, er steht auf festem Schnee, dann folge ich auf die gleiche Weise. Der Weg zum Gipfel ist frei, wir laufen gleichzeitig auf den Steinmann zu.

Zu sehen war nichts, darum hatten wir aber auch den *Schwabenkopf* nicht gemacht. Die Freude über den Sieg war nicht geringer. Es war ein Kampf, den wir mit einem widerspenstigen Gegner geführt hatten. Mehr als das Doppelte der gewöhnlichen Zeit hatte uns der Südostgrat gekostet. Pfiff auch der Wind kalt, huschten die Nebelfetzen um den Kamm, was tat es uns! Die Schneehauben über die Ohren gezogen saßen wir beim Steinmann, aßen etwas Schokolade, mit einem vollständigen Gefühl der Sicherheit, da wir auf einen ungefährdeten Rückzug rechnen konnten. Gipfelbuch war keines da. Eine Partie, welche die Verpeilspitze bestiegen und dorthin das Gipfelbuch für diesen Gipfel hinaufgetragen hatte, nahm auch vorsorglicher Weise jenes für unser heutiges Ziel mit. Wahrscheinlich hatten sie auf der Verpeilspitze so schwierige Verhältnisse gefunden, daß ihnen keine Zeit mehr für den Schwabenkopf übrig blieb. Und anstatt das Buch wieder in die Hütte mitzunehmen, was das schlaueste gewesen wäre, steckten sie es in die Aufstiegsrinne, von denen es zwei gibt, wie wir gesehen hatten. Die zahlreichen Schneefälle haben es wohl tief vergraben. Denn trotz dieser Notiz in der Kaunergrathütte hatten wir es nicht gefunden. So beherbergt eben die Blechschachtel eine Anzahl von Visitkarten, Namen von guten Bekannten finde ich darunter. Wir sind wieder die vierte Partie, die erste führerlose. Aber auch in guten Jahren ist die Zahl der Besucher nicht groß. Der Schwabenkopf galt seinerzeit als der schwierigste Kaunergratgipfel, und obwohl er einer der Hauptpunkte ist, erfolgte seine Ersteigung erst 1892. Nach einer Viertelstunde Rast brechen wir um $1\frac{3}{4}$ Uhr auf. Otto schlägt vor, den Turm auf dem breiten Bunde zu umgehen, das wir eine Zeitlang gut verfolgen können. Man könnte es fast eine ebene Landstraße nennen. Später verläuft es sich aber im Blockgewirr. Bei aperen Verhältnissen wird sich der Weiterweg wohl auch nicht schwierig gestalten. Der Zustand der Hänge, wie wir

ihn trafen, war aber so miserabel, daß wir zum Entschlusse kamen, daß es sicherer sei, wieder auf den Grat zurückzuklettern. Mühsam war die Arbeit. Knapp vor der Scharte, wo wir mit dem Vortritt abgewechselt hatten, erreichen wir den Kamm. Keinen Fingerbreit mehr verlassen wir den Weg, den wir gekommen sind. Zurück geht es schneller, Griffe und Tritte sind ja freigekratzt, und wir wissen, wie die schwierigen Stellen zu nehmen sind. Vorsichtig wie immer rücken wir vor; auf Kosten der Sicherheit gibt es bei uns keine Überhastung. Für einen Augenblick reißen die Nebel, für wenige Sekunden, und wir dürfen ein Bild schauen, wie es eindrucksvoller nicht gedacht werden kann, die von hier aus unbeschreibbar kühne Gestalt der Verpeilspitze. Wer diese vom Grate des Schwabenkopfes nicht gesehen hat, der kennt sie nicht, der kennt auch eines der grandiosesten Bilder des Kaunergrates und der Ostalpen überhaupt nicht. Nur in Superlativen kann man sie beschreiben. Ein einziges Mal habe ich auf meinen Bergtouren einen Anblick erlebt, der mich in gleicher Weise erschütterte, drunten in der vergessenen Bondasca, als die unbarmherzigen Wände und endlosen Plattenfluchten des Badile und des Cengalo im Frührot leuchteten. Nur eines bedauerte ich, ich konnte das Bild nicht auf den Film bannen. Sofort brandeten wieder die Nebel über die Felsklippen. 10 Minuten wartete ich mit gespannter Kamera; dunkel schimmerten manchmal die Wände durch den Flor, aber die Schönheit enthüllte sich nicht mehr ganz. Unvergänglich wird uns aber der Augenblick bleiben, wo die Spitze wie eine drohende Faust aus dem Chaos emportauchte; er allein hätte die Bergfahrt reichlich gelohnt.

„Zum Abschiednehmen just das rechte Wetter.“ Daß der Seekogl unmöglich wäre, hatte ich heute mehr als genug Gelegenheit zu konstatieren. Unsere Aufgabe war also erledigt, so wollten wir scheiden. Packten unsere Siebensachen in die Rucksäcke, drückten unsern Gefährten kräftig die Hand. Wir hatten sie schätzen gelernt. Zogen den Batismantel über unsere Kleider und die Beinschützer über die Kniehosen, ein kräftig Bergheil, leb' wohl, du reizende Hütte. Der Regen plätscherte, es goß in Strömen. Wir sprangen hinab dem Pitztal zu, nach Plangeröß.

Als wir dort am Morgen erwachten, deckte Neuschnee bis tief ins Tal alle Hänge. Da bedauerten wir nicht, geschieden zu sein; fernere Touren wären unmöglich gewesen. Wie wir dann durch das lange, etwas einförmige Pitztal zogen, waren unsere Gedanken noch immer droben. Wir besprachen die einzelnen Episoden, erinnerten uns an die verschiedenen Erlebnisse. Ein mächtiges Hochgefühl durchströmte uns. Einer unserer sehnlichsten Bergwünsche war in Erfüllung gegangen. Bei den denkbar schlechtesten Verhältnissen hatten wir in dem elenden Sommer doch gerade ein paar Tage erwischt, die unsere Unternehmung ermöglichten. Hatten ein Bergrevier gefunden von einer Ursprünglichkeit, wie sie in den Ostalpen ausstirbt, keine Modegipfel, auf denen man gewesen sein muß oder mit deren besonderer Schwierigkeit man prunken könnte. Jeder Tag war eine Steigerung gewesen, das innere Erlebnis immer stärker geworden. So schieden wir mit einem tiefen Gefühl der Freude, mit unvergänglicher Dankbarkeit an die Riesen, an die gewaltige Natur für die Tage und Stunden, die sie uns hatte erleben lassen.



Ferientage im Arapahoegebiet.

Von

Dr. A. Emch (Sektion Weißenstein).

Illustration nach Aufnahmen und Zeichnungen des Verfassers.



I. Arapahoe Peaks (4090 m, 4124 m).

Wie ich im Jahrbuch XLV (1909—1910), S. 137 ff., ausgeführt habe, gehört die im Staate Colorado, U. S. A., gelegene Arapahoegruppe vom alpinistischen Standpunkt aus zu den schönsten und interessantesten Gegenden im nordamerikanischen Felsengebirge. Ausgedehnte Reisen und Besteigungen hervorragender Gipfel auch in andern Regionen haben nie vermocht, das Bild der Arapahoes zu übertreffen, und so ist es natürlich, daß ich bei meiner Rückkehr nach Amerika den sehnlichen Wunsch hegte, wieder einmal die wohlbekannten Berge zu besuchen.

Die erste Besteigung und Traversierung des Nordgipfels (4124 m) vom Gletscher auf der Ostseite nach der steilen und zerklüfteten Nordwand wurde von mir und meinem Bruder im Jahre 1900 (3. September) ausgeführt und ist in dem oben erwähnten Artikel beschrieben.

Später bestieg ich zweimal den Südgipfel (4090 m) über die Südwand und den Ostgrat ohne irgendwelche Schwierigkeit. Bei der zweiten dieser Besteigungen machten wir den Versuch einer Traversierung des brüchigen und zackigen Grates zwischen Nord- und Südgipfel. Wie mir Herr C. L. Day, ein beim Dammbau am Silbersee beschäftigter Ingenieur, diesen Sommer (1912) mitteilte, wurde die erste Traversierung inzwischen am 20. Juli 1910 von sechs Mitgliedern einer topographischen Expedition, welcher er selbst angehörte, ausgeführt. Vom 19. auf den 20. Juli biwakierten sie auf dem Südgipfel; am 20. Juli kletterten sie nach dem Nordgipfel, errichteten dort zu Triangulationszwecken einen Steinmamm als Signalpunkt und besorgten am folgenden Tag die Vermessungsarbeiten. Ein Mitglied der Expedition machte bei der Überschreitung des Grates einen Fehltritt und wurde dabei nicht unerheblich verletzt.

Die Besteigung des Südgipfels von der Fourth of July Mine sowohl wie von Carribou ist sehr leicht. Auf seiner Nordostseite hört jedoch die Gemütlichkeit des Damenberges auf, namentlich wenn, wie es hier gewöhnlich der Fall ist, selbst die primitivsten Hilfsmittel der alpinen Technik unbekannt sind. Eine junge Bergsteigerin mußte ihre Unerfahrenheit letzten Sommer (1911) mit dem Leben büßen; sie glitt einige Meter unterhalb des Gipfels auf dem steilen Firnfeld aus und fiel auf den Gletscher hinunter.



Partie am Nordostgrat des Arapahoe.

Am 7. Juli des gleichen Jahres stieg ich mit meinem Schwager auf den Gletscher hinunter, was unter Beobachtung der gewöhnlichen Vorsichtsmaßregeln ohne Schwierigkeit bewerkstelligt wurde. Bergschrund und Gletscherspalten machten uns infolge der noch vorhandenen gewaltigen Schneemassen wenig zu schaffen. Nur der untere Teil des Gletschers war in aperm Zustande. Mein Begleiter, ein kräftiger, junger Mann aus den sonnigen Gefilden von Kansas, wurde durch die bittere Erfahrung belehrt, was es heißt, ungenügend ausgerüstet ins Hochgebirge zu gehen. Er fror jämmerlich an Händen und Füßen, war jedoch nachträglich nicht wenig stolz, mit mir den ersten direkten Abstieg von der Südspitze nach dem Gletscher gemacht zu haben.

Etwas mehr als ein Jahr später, im August 1912, unternahm ich mit meinem Sohne Walter den Abstieg von

der Südspitze nach den Felsen, von wo aus wir 1900 den Nordgipfel erstiegen hatten. Unser Ausgangspunkt war, wie gewöhnlich, die Fourth of July Mine, die sich etwa 14 Kilometer nordwestlich von Eldora auf einer Höhe von 3400 Metern befindet. Nachdem wir den Gipfelgrat ein Stück weit in nördlicher Richtung verfolgt hatten, bogen wir nach rechts aus in den obersten Teil des Firns. Der Schnee war körnig und hart und so abschüssig, daß für eine verhältnismäßig geringe Distanz ein zwei-stündiges Stufenhacken notwendig war. Ich bin mir bewußt, bei solcher Arbeit kein Experte zu sein, aber auch, mich in meinem Leben niemals während zweier Stunden härter angestrengt zu haben. Der letztjährige Abstieg auf den Gletscher in weicherem Schnee war dagegen ein Kinderspiel. Walter war gelehrig und handhabte das Seil mit bemerkenswerter Geschicklichkeit. Nach der Überkletterung einiger Felsrippen und schneegefüllter Couloirs gelangten wir auf sicheres Terrain unterhalb der Schründe. Die unter geringerer Neigung hier lagernden Schneemassen gestatten von hier aus eine willkommene Abfahrt bis auf den meistens harmlosen Gletscher. Auch diesen Sommer war nur der untere Teil in aperm Zustande, während im Jahre 1900 das Eis bis weit hinauf hervortrat und in der Nähe der Felsen tief klaffende, nicht leicht zu umgehende Schründe aufwies. Die Traversierung vom Gipfel, den wir um 9 Uhr vormittags verließen, über den Firnhang nach der steinschlaggefährlichen Südwand, von da über den Gletscher und die gewaltige Endmoräne nahm $4\frac{1}{2}$ Stunden in Anspruch. Der früher beschriebenen Route folgend, langten wir abends $6\frac{1}{2}$ Uhr bei den Hütten des untersten Silbersees an. Eine Mrs. Parker, die hier ein Kosthaus für die Arbeiter der Dammbauunternehmung für die große Wasserwerk-

anlage der Stadt Boulder führt, gewährte uns in freundlicher Weise Unterkunft für die Nacht.

Der Himmel war wolkenlos und die Gipfel der Arapahoe-Kette erhoben sich in unvergeßlicher Pracht über dem in der goldenen Abendsonne schimmernden See und den ihn umgebenden dunklen Tannenwäldern. Links zog in verblassender, bläulicher Färbung der Ostgrat des Caribou hinauf, während rechts vorgelagert der große und kleine Albion Peak das reizende Landschaftsbild abschlossen.

Nach einem währschaften Frühstück am Tische der Arbeiter und der Begleichung der Rechnung, die auf einer Höhe von über 3000 Metern für zwei Mahlzeiten und Nachtlager nur Fr. 3.75 betrug, zogen wir um 8 Uhr frohen Mutes weiter. Es handelte sich darum, um 12 Uhr bei der Blue Bird Mine den Zug der Schmalspurbahn zu erreichen, welche von Boulder über Sunset nach Eldora führt. Da der Weg beständig fällt und die Entfernung nach der fraglichen Station bloß acht Kilometer beträgt, so hatten wir reichlich Zeit, uns unterwegs alles Interessante genügend anzusehen. Der auch für

Lastfuhrwerke benutzbare Weg führt durch dicke Tannenwäldungen meistens dem aus dem Silbersee kommenden Boulder Creek, einem schäumenden Wildbache entlang. An sumpfigen Stellen, wo Wasserläufe querhinüberführen, wird eine nach schweizerischen Begriffen holzverschwenderische Methode angewendet, um



Arapahoe-Gruppe vom untersten Silbersee.

den Weg gangbar zu machen. Zu beiden Seiten des Weges werden einfach alle Tannen gefällt, in Wegbreite zerschnitten, quer zur Wegrichtung dicht aneinandergelegt und mit Erde bedeckt. Solche „Straßen“ nennen die hiesigen Bergleute „Corduoy Roads“ (Corduoy bedeutet eine Art gerippten Tuchstoffes). Nach halbstündigem Marsche gelangten wir zu den wunderschönen oberen Boulder Fällen, deren landschaftlicher Reiz einen Vergleich mit den berühmten Oberländerfällen wohl aushält. Nach einem längern Aufenthalt in dem endlosen Flachlande des riesigen Mississippibeckens ist ein solcher Anblick besonders genußreich.

Nach einstündigem Warten bei der Blue Bird Mine, die übrigens wie Dutzend andere außer Betrieb ist, rasselte der holprige Zug heran und brachte uns etwas vor ein Uhr nach unserem Ausgangsquartier im Minendorfe Eldora.

II. Eldora (2660 m).

Dieser Ort teilt sein Schicksal mit so vielen andern im Felsengebirge. Vor etwa 20 oder 30 Jahren war hier ein vielversprechendes „Mining Camp“ im Aufblühen begriffen. Überall waren Prospectors in Tätigkeit zur Auffindung edler Metalladern;



Jasper-See.

erhaltende Liegen-
schaften wurden zu Hun-
derten ausgesteckt und
patentiert und Minen-
gesellschaften mit hoch-
tönenden Namen orga-
nisiert. Nur ganz we-
nige dieser Minen in
diesem und andern Di-
strikten kamen in das
Stadium, wo sie sich
bezahlten. Für den Rest
mußten die vielen Tau-
sende von Aktionären
im übrigen Amerika
und in Europa herhal-
ten. Alles, was sie aus
diesen „Minen“ ziehen

und jemals ziehen werden, ist der stolze Titel eines Goldminenaktionärs. Der Besitzer des Columbine Hotels in Sunset, selbst ein alter Bergmann, erklärte mir, daß die Hauptgründe für den Niedergang des Bergbaues in dem Verschleichen des östlichen Kapitals durch die unlauteren Manipulationen und Schwindeleien vieler Goldminen-gesellschaften und dem meistens zu kostspieligen Betriebe der Minen liegen. Auch übt der Smeltertrust durch willkürliche Festsetzung niedriger Erzpreise einen depri-
mierenden Einfluß auf die Entwicklung kapitalschwacher eigentlicher Minen aus.

Ein Beispiel für die vernunftwidrige Art und Weise, auf welche von vielen Goldsuchern Bergbau betrieben wird, lernte ich auch in Sunset kennen. Dort ist ein Minenbesitzer, der sich bei einem Spiritisten in Denver Rat holt, nach welcher Richtung er den Stollen in der Mine jeweils weitertreiben solle. Das Resultat dieser merkwürdigen Konsultationen ist ein Tunnel so krumm wie eine Schlange. In Eldora ist ein „Christian Scientist“, zu deutsch ein christlicher Wissenschaftler, der seinen gutgläubigen Klienten durch gehabte Visionen andeutet, wo Gold zu finden sei. Man sieht, daß es die Anhänger der von der sel. Mrs. Eddy in Boston gegründeten und weitverbreiteten Sekte gründlich verstehen, ihre Religion einträglich zu gestalten. Eine solche Vision soll nämlich 25 Franken kosten. In der Schweiz werden die-
jenigen leichtgläubigen Leute, welche trotz wiederholter Warnung durch gut informierte Tageszeitungen auf die Anpreisungen solcher Schwindelminenaktiengesellschaften ein-
gehen, sicher auch durch Schaden klug werden. Aber die Vorspiegelung, Goldminen-
aktionär zu werden, hat eben etwas Verlockendes an sich, und es ist vom rein mensch-
lichen Standpunkt aus zu verstehen, daß so viele Gimpel auf der Leimrute sitzen.

Eldora hat jetzt nur noch etwa 50 Einwohner, zu denen im Sommer 150 bis 200 Touristen kommen. Die Hälfte der Häuser und Hütten ist unbewohnt, so daß es sehr leicht ist, Unterkunft zu erhalten. Während unseres vierzehntägigen Auf-
enthaltes zahlten wir für vier Zimmer und eine Küche bloß 25 Franken. Die Zimmer
waren allerdings nur dürftig möbliert, jedoch in der Sommerfrische für unsere Zwecke
ausreichend. In Mrs. Martins Restaurant zahlten wir Fr. 1.25 für eine einfache

Mahlzeit. Als Ausgangspunkt prächtiger Touren eignet sich dieser Ort ganz vorzüglich, und es sollte mich nicht wundern, wenn Eldora sich innerhalb der nächsten zehn Jahre zu einem bekannten und geschätzten Touristenzentrum entwickeln würde. Der echte Naturfreund allerdings wünscht keine Invasion des sogenannten Touristenstromes und der dadurch bedingten Abgeschmacktheiten und

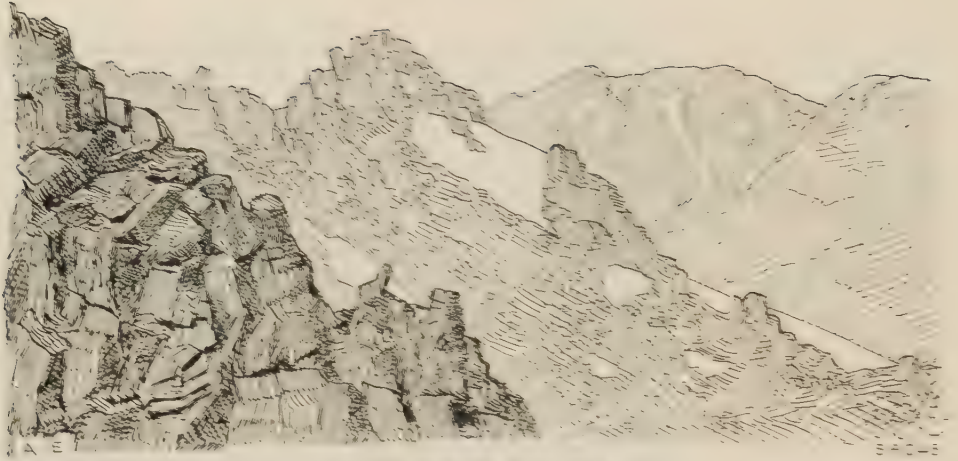


North Jasper Peak.

Trivialitäten. Hier oben ist noch alles unverfälscht; die Einheimischen sind gerade Bergnaturen, welche die Touristenfängerei, wie sie sich um Manitou herum breitmacht, hassen. Vielleicht ist es die Sehnsucht nach Gold, welche sie an der einträglichen Erwerbsquelle der Fremdenindustrie vorübergehen läßt.

III. Jasper Peaks (3900 m, 3980 m).

Bei der großartigen Rundschau von der Arapahoespitze faßte ich den Plan zu einer neuen Besteigung. Auf der Südseite der am Fuße des Arapahoe Peaks gelegenen Fourth of July Mine erhob sich zwischen Boulder Paß und diesseits des James Peak als südliche Fortsetzung des Arapahoemassives eine imposant aussehende Gruppe, welche die Jasper Peaks und den Little Arapahoe umfaßt. Nach unserer Rückkehr von der dreitägigen Arapahoetour traf ich dem auch sofort die Vorbereitungen zur Besteigung der Jasper Peaks. Die südliche Erhebung dieser Kette sah ich bereits in formidabler Gestalt von der Anhöhe der Terror Mine auf einem Spaziergange, den wir einige Tage zuvor nach dem herrlich gelegenen Eldorasee machten. Der Feldstecher zeigte mir an, daß sich der Besteigung keine außerordentlichen Schwierigkeiten entgegenstellen würden. Auf einer Tour nach dem nahe an der Waldgrenze (3000 m) in wunderbarer und hochalpiner Lage befindlichen Jaspersee, die auch eine Familie Reel, Mann und Frau, aus St. Louis und ein Student Robinson aus Denver mitmachten, erklärte Herr Reel, daß er die projektierte Besteigung auch mitzumachen wünsche. Während unsere zwei Knaben nach Forellen fischten und mit drei Stück einigermaßen erfolgreich waren, widmeten sich die Frauen der überaus reichhaltigen und prächtigen alpinen Flora. Herr Reel und ich machten eine Rekognoszierungstour hoch über die Waldgrenze hinaus bis unmittelbar an den Fuß des Jasper Massivs, von wo aus sich die mutmaßlich zu befolgende Route vollständig überblicken ließ. Bei unserer Rückkehr nach dem See gelangten wir unmittelbar oberhalb der Waldgrenze in einen echten Wildpark, der aus mächtigen



Am Südostgrat des Jasper Peak.

Felsblöcken, Abstürzen, Felsspalten und Höhlen gebildet wird. Innerhalb einer Viertelstunde sahen wir hier einen Coyote (eine Art Schakal), zwei Dachse und einen Berglöwen (Puma). Beim Anblick des letzteren, der in einer Entfernung von zirka 20 Metern in mächtigen Sätzen von Fels zu Fels sprang und im Nu in einer großen Felsspalte verschwunden war, kam uns die Gegend unheimlich vor, und wir dachten, daß es am gescheitesten sei, das Studium der Zoologie in diesem von der Kultur unbeleckten Felsrevier sobald wie möglich aufzugeben. Wenn man sich dem erhabenen Vergnügen des Bergsteigens hingibt, denkt man doch nicht daran, sich vorher mit einem Schießprügel zu versehen. Das Jagen hier oben wäre jedenfalls bedeutend interessanter und aufregender als im Flachlande, wo die armen Häslein erhalten müssen.

Nach einer Stunde waren wir bei unseren Lenten, und auch Herr Robinson, der sich nach seiner Weise amüsiert hatte, war zur Stelle. Zum Transport der Rucksäcke und teilweise auch des schönen Geschlechts hatten wir ein Maultier mitgenommen, das uns sehr gute Dienste leistete. Um sieben Uhr abends waren wir wieder in Eldora.

Die eigentliche Besteigung der Jasper Peaks geschah am 26. August. Es war 5 Uhr, Montag morgens, als mein Sohn Walter und ich, Reel und Robinson gut ausgerüstet Eldora verließen und raschen Schrittes wieder dem 12 Kilometer entfernten Jasper-See zusteuerten. Wir waren bereits um halb acht Uhr oben, frühstückten und verließen eine halbe Stunde später unsern Lagerplatz. Der im hellen Morgenlichte strahlende See, der ihn umgebende Tannenwald und die im Norden nach ihm herunterfallenden, rötlichen Felswände machten einen wunderbaren Eindruck. Wir gelangten bald über die Waldgrenze und in kurzer Zeit nach dem Endpunkte unserer vorangegangenen Aufklärungstour. Den Wildpark, in den wir dabei unverhofft hineingerieten, ließen wir wohlweislich rechts zur Seite. Wie mein Plan es erforderte, stiegen wir nun sofort in die aus mächtigen Granitblöcken gebildeten Hänge auf der Nordseite des Ostgrates nach dem südlichen kleinern Jasper Peak. Wir kletterten leicht auf die Grathöhe und auf ein kleines, südlich nach einem Seelein abfallendes Plateau, das direkt vom Firnschnee gespiesen wird. Von hier ging es weiter über scharfkantige Blöcke in ein mit Schnee gefülltes Couloir, das wir etwa 50 Meter weit verfolgten, um endgültig den nördlichen Hauptgrat zu gewinnen. Von hier aus



Klein Arapahoe vom North Jasper Peak.

gelangten wir nach kurzer Kletterei ohne Mühe um halb elf Uhr auf die schätzungsweise 3900 Meter hohe Spitze. Reel und Robinson sind beide gute Gänger und keine Neulinge im Bergsteigen. Reel erzählt mir eine heikle Geschichte über seine bitteren Erfahrungen in der nördlichen steilen Kraterwand des Pikes Peak, in die er sich als Unerfahrener und ohne Kletterkenntnisse mit einem Freunde beim Abstieg hineinwagte und wobei sie beinahe zugrunde gingen.

Wir hielten uns auf dem Süd-Jasper Peak lange genug auf, um einige Aufnahmen zu machen, und folgten dann dem Grat, der direkt nördlich nach dem Hauptgipfel führt und die kontinentale Wasserscheide zwischen der atlantischen und pazifischen Seite bildet. Die Gratwanderung über einige leichte Gendarmen nach der Einsattelung und von hier auf den Nord-Jasper Peak (3980 m) nahm weniger als 1½ Stunden in Anspruch. (Da von dieser Gebirgsgegend keine topographischen oder überhaupt andere zuverlässige Karten vorhanden sind, so beziehen sich alle Höhenangaben vergleichsweise auf die in der Arapahoe-Kette bekannten Koten; überhaupt muß man sich hier auf Andeutungen von Prospectors und namentlich auf eigenen Orientierungssinn verlassen.) Die Ostwand zwischen den beiden Gipfeln ist sehr zerklüftet und bildet ein riesiges Amphitheater, zwischen dessen brüchigen Felsrippen steile Schneecouloirs und Firnhänge direkt auf ein Becken hinunterführen, das früher von einem Gletscher ausgefüllt war. Mächtige Moränenbildungen beweisen die Richtigkeit dieser Annahme. Der Hauptgipfel besteht aus zwei mit Granitblöcken besetzten Felskuppen, die etwa 40 Meter voneinander entfernt und durch einen zackigen Grat miteinander verbunden sind. Die etwas niedrigere nördliche Kuppe läuft in einen Grat mit oben überhängender Schneegwächte aus, der in nördlicher Richtung unten mit der Südwand des Arapahoe Peaks und dem Boulder Paß das Becken der Fourth of July Mine bildet.

Die Aussicht, namentlich in der Richtung der eigentlichen Arapahoe-Kette und des gewaltigen Longs Peak, ist von hier aus großartig. Besonders eindrucksvoll sind auch die zwei beinahe ganz mit mächtigen Eisschollen bedeckten Seen in wildromantischer Lage zwischen der senkrechten Ostwand des kleinen Arapahoes und dem westlichen Absturz des Jasper Peaks. Im Westen erblickt man die ausgedehnten Tannen-

wälder und Dörfer des nun durch den Bau der Denver Northwestern and Pacific Railway leicht zugänglich gemachten Middle Parks. Weit unten, zwischen Süd-Jasper und James Peak, sieht man das Tracé dieser Bahn, wo sie auf dem höchsten Punkte (3400 m) die kontinentale Wasserscheide überschreitet.

Nach einstündigem Hochgenuß des Gipfelaufenthaltes mußten wir an den Abstieg denken. Der Grat wurde vom Hauptgipfel in südöstlicher Richtung bis zu einem nach dem vorhin erwähnten Becken hinunterführenden Firnhange verfolgt. Auf diesem stiegen wir ab. Der obere Teil desselben war steil, so daß ich ein paar Dutzend Stufen hacken mußte. Nachdem wir das Seil abgelegt hatten, fuhren wir weiter unten eine längere Strecke bis beinahe zur Endmoräne ab. Bei diesem sonst harmlosen Unternehmen zeigte sich die Unerfahrenheit Reels und Robinsons auf einem steilen Schneefelde. Trotz vorausgegangener Instruktion stellten sie sich dazu so unbeholfen wie möglich. Robinson schlug zwei Purzelbäume und kam mit dem Schrecken davon. Reel war schlimmer daran. Kaum war der los, so lag er schon auf dem Rücken und verlor bei der sausenenden Geschwindigkeit die Kontrolle seiner Bewegung, so daß er dem ihn packenden Drehmoment gegenüber machtlos war. Pfeilgeschwind schoß er, Kopf voran, hinunter. Ich war beinahe starr vor Schrecken, als ich in der Richtung seiner Bahn in den Schnee eingebettete Felsblöcke bemerkte. Das Schicksal wollte es gut mit Mr. Reel; er flog bei den Steinen vorbei und kam schließlich auf dem untern flachern Teile des Schneefeldes zum Stillstand. Glücklicherweise war er nur ein bißchen zerschunden und erholte sich bald von dem gefährlichen Abenteuer. Wie er launig bemerkte, war es nun nach der Kraterkletterei am Pikes Peak sein zweites in den Bergen.

Unterhalb der riesigen Moräne befindet sich der oberste Diamantsee, den wir links umgingen. Am Ende desselben folgten wir dem Bachlauf nach dem untern Diamantsee, wo wir nachmittags vier Uhr anlangten. Das hochalpine Tal mit diesen Seen ist eines der schönsten und interessantesten im Arapahoegebiet, sowie auch die Traversierung der Jasper Peaks vom gleichnamigen See nach dem Diamantsee neben der Überschreitung der Arapahoes zu den genußreichsten und empfehlenswertesten Hochtouren in diesem Gebiete gehört.

Vom Diamantsee aus erreichten wir, teilweise den Weg von der Fourth of July Mine benützend, Eldora nach drei Stunden. Von hier aus ließen sich noch viele andere schöne und vielfach neue Touren machen. Leider war das mir nicht mehr gestattet; die Zeit drängte und meine Pflicht rief mich nach zwei Tagen nach dem Osten zurück.



Ein Ausflug ins Hochland von Bolivia.

Von

C. Seelig (Sektion Uto).

Illustration nach Veraskopaufnahmen des Verfassers.



Am stillen Ozean, in der Wüstenstadt Antofagasta war's, am sterilen Abhang der Westcordillere des chilenischen Südamerika, wo ich am 4. September 1911 mit Dr. Th. Herzog vom A. A. C. Z., Privatdozent, von Freiburg i. Br. und Zürich, zusammentraf. Weit aus dem Innern kam er herab an die Küste, um mich abzuholen, aus Cochabamba in Bolivia, das er, nachdem er Europa ein Jahr zuvor verlassen, in vielmonatiger, mühseliger Wanderung von Osten, von Argentinien her via Santa Cruz de la Sierra erreicht hatte. Zum zweitenmal schon machte Dr. Herzog eine große Forschungsreise in dem noch so wenig bekannten, interessanten Lande, hauptsächlich zu botanischen, aber auch zu geographischen Zwecken, indem er als vielseitig gebildeter Gelehrter die durchzogenen Gebiete auch kartographisch aufnahm.

Diesmal sollte es u. a. der Erforschung und womöglichen Festlegung des bisher nur im Rahmen einer Phantasiekarte aufgenommenen Teiles der Zentralcordillere zwischen Cochabamba und La Paz gelten, die dort, im großen und ganzen von Nordwesten nach Südosten verlaufend, in ein kompliziertes Gewirr von Bergketten und Tälern ausstrahlt. Hierbei hatte Dr. Herzog hauptsächlich die wichtigen Minenbezirke von Araca und Quimza-Cruz im Auge, und da zum nötigen Einblick auch die Besteigung einer Anzahl Hochgipfel und das Überschreiten einer Reihe von Pässen notwendig war, so hatte er, beinahe zufällig, in mir den notwendigen



Reede von Antofagasta.



Vulkanlandschaft in der Westcordillere,
in zirka 3200 m Höhe.

tabler Zug hinauf und hinab und vermittelt den Post- und Personenverkehr. Hochinteressant ist die Fahrt, und oft wünschte man sich die Sinne verdoppelt, um all die Eindrücke, die auf den Neuling einstürmen, aufnehmen zu können. Langweilig, heißt's, sei es durch diese Wüste, doch sicher nicht für den, der mit offenen Augen reist. Abends verläßt der Zug Antofagasta und steil empor windet sich zwischen den mineralreichen Bergzügen, immer ohne Tunnel, in freier Fahrt die Bahn auf ihren engen Geleisen. Riesig pustet und faucht die Lokomotive und ein mehrere Meter breiter schwarzer Streifen ausgestoßener, unverbrannter Kohlenstückchen begleitet die Linie.

Nach zwölfstündiger Fahrt erreichen wir frühmorgens die Station Calama, schon 2700 m hoch, eine grüne Oase in der umgebenden Wüste; denn aus der Westcordillere bringt der Loafluß süßes Wasser herab und ermöglicht Gemüse- und Futterbau, liefert auch den Salpeterminen und in 300 km langer Leitung der Stadt Antofagasta das Trinkwasser, hier überall ein kostbarer Artikel. — Hier bekommen wir auch die ersten Indios zu Gesichte, schmutziges Volk von mongolischem Typus, doch mir meist sympathisch. In Sklaverei hält sie zumeist heute noch die weiße, spanische Rasse, wenn sie auch nominell frei sind.

Weiter geht die Fahrt, oft stundenlang nicht anhaltend, immer noch steigend. Wüste wieder links und rechts, kein Mensch, keine mensch-

Begleiter gefunden. Er mochte dabei denken, besser einen Alten als gar keinen, denn Führer und Träger ins Hochgebirge gibt's drüben nicht, und bei solch weiter und langer Fahrt ist die Auswahl für einen Gefährten eine sehr beschränkte, und so kamen wir zusammen! In einem 1913 erscheinenden Werke wird Dr. Herzog die wichtigen Resultate seiner vielseitigen Forschungen veröffentlichen, so daß Nachfolgenden in dem Gebiete dort die Orientierung leichter wird.

Von Antofagasta führt eine Schmalspurbahn hinauf auf die bolivianische Hochebene in die Salpeter-, Borax- und Minenbezirke und zur Landeshauptstadt La Paz; dreimal wöchentlich fährt ein relativ komfor-



Boraxsee von Cebollar, zirka 3700 m.

liche Behausung ist zu sehen. Weiß meist der Boden von salpetrigen Ausscheidungen, aber großartig der Ausblick, denn die Vulkanriesen sind in Sicht, zum Teil aus Entfernungen bis zu 200 km, und einen, den San Pedro-San Paolo, umfahren wir beinahe zu zwei Dritteln. Ein typisches Vulkangebilde, der abgesprengte Krater in grellen Farben von Gelb bis ins Purpurrot schimmernd, zirka 5500 m hoch und einige 100 m herab eine weiße Firnhaube tragend. Gegen Mittag erreichen wir bei Ascotan den Kulminationspunkt der Bahn, 3855 m hoch, und nun senkt sie sich zirka 200 m und tritt ein auf die ungeheure bolivianische Hochebene, die Meseta, den Tisch von Bolivia, die

durchwegs eine Höhe von zirka 3700 m aufweist und auf zirka 600 km eine Breite bis zu 130 km hat. Wir fahren vorbei an den Weltwundern der Borax- und Salzseen von Cebollar und San Martin, die in der ungefähren Größe des Zugersees auf saphirblauer Mutterlauge eine auskristallisierte Decke, 20—100 cm dick, aus reinem Borax und Salz tragen und von einer englisch-amerikanischen Gesellschaft ausgebeutet werden. Vorbei auch am Vulkan Ollagüe, der aus riesenhafter Fumarole eine gewaltige Dampfsäule ununterbrochen in die Luft stößt. Seltsame Luftspiegelungen, Wasser vortäuschende Fata morgana verwirrt oft Blick und Sinne. Selten nur wird die Wüste zur Steppe und gestattet gelbem, hartem Gras, das in dicken, weit auseinander stehenden Büscheln vorkommt, oder kleinen, stacheligen Kakteen kümmerliches Dasein.

Unendliche Öde ist die Signatur dieser Landschaft, und beängstigend einsam muß es sein, wenn der Bahnzug am Horizont verschwindet.

Nach zirka vierzigstündiger Bahnfahrt gelangen wir nach Oruro, der großen Minenstadt in der Wüste, die sich aus mit Wellblech gedeckten Erdziegelhäusern und Hütten zusammensetzt. Die anliegenden Hügel werden nach Silber und Zinn ausgebeutet. Ein paar Tage sind wir hier gebannt und ich bin froh darum. Böse bin ich von Valparaiso her erkältet, huste erbärmlich und die dünne Luft läßt einen beinahe ersticken. Lungenentzündungen verlaufen hier



Blick auf Oruro vom Cerro (4000 m) aus.



Marktplatz in Oruro.



Weg in der Hochlandsteppe.

per Mula erreichen, teils zum Training für mich, teils zum billigeren Transport der Tiere. Lustig geht's des Sonntags morgens hinaus im Galopp aus Oruro und bald umfängt die Einsamkeit der Steppe unsere Karawane. Dr. H.'s Mozo oder Arriero, der Mulawärter Agosto, begleitet uns und hält die leerlaufenden Tiere auf dem Weg. Dieser geht auf naturgewachsenem Boden, durch quadratische, nach oben sich verjüngende Säulen oder Pyramiden aus Erdziegeln gezeichnet, in schnurgerader Richtung unserm Ziele zu, erbärmliche kleine Dörfer von binsengedeckten Lehmziegelhütten miteinander verbindend. Sommer, Frühling und Winter sind auf der ungeheuren Puna zu gleicher Zeit zu erblicken und begleiten abwechselnd den Wanderer. Herrliche Wolkenbilder und fabelhafte Täuschungen der Fata morgana halten in fortwährender Anregung. Steppengewächse täuschen zeitweise üppige Vegetation und grüne Matten vor, einzelne Llamas und ganze Herden dieser wunderlichen, so nützlichen und bescheidenen Tiere beleben etwas die Einsamkeit. Ein melancholischer Zauber liegt über alles hingegossen, doch die jeweiligen Nachtquartiere mit ihren primitiven Zuständen und ihrem Schmutz zerstören abends jäh poetische Phantasiegebilde und Illusionen.

Am vierten Tage wird Patacamayo erreicht. Zu lange würde

alle tödlich und melancholische Gedanken beschleichen einen beim Anblick der schauerlich öden Friedhöfe. Doch weg damit! Zwei Besteigungen des *Cerro di Oruro*, des die anlehende Stadt um volle 300 m überragenden Minenberges, tun mächtig gut, schaffen die Krisis und kurieren.

Hier in Oruro stehen Dr. H.'s Maultiere, die ihn von Osten her ein paar tausend Kilometer weit begleitet haben und hier ergänzt werden. Auf ihnen geht's nun in viertägigem Ritt über die Puna, die Steppe des Hochlandes. Beschwerlich und schmerzhaft ist für den Neuling anfänglich solcher Ritt und beeinträchtigt erheblich die ästhetischen Genüsse beim Betrachten der Landschaft. Wir wollen La Paz



In der Puna von Bolivia, zirka 3800 m.

unser Ritt nach La Paz dauern. Der binnen kurzem in Aussicht stehende Beginn der Regenzeit nötigt, mit den Tagen zu rechnen. Dr. Herzog und ich nehmen dort die Bahn und der Mozo mit Hilfe eines Indios bringt die Tiere allein nach La Paz. Wir kommen in der Nacht dort an. Ein höllisches Unwetter empfängt uns und nur ein erbärmliches Quartier ist uns beschieden. Erst andern Tags gibt's Unterkunft in dem nur den Preisen nach erstklassigen Hotel Guibert an der Plaza der Residenz. Bescheidenheit in den Ansprüchen hat man schon in Antofagasta gelernt, und wenn irgendwo, so ist sie in Bolivia überall angezeigt. La Paz hält uns einige Tage auf. Einkauf von Proviant, Verteilung des Gepäcks und der Lasten auf die Mulas für den Ritt in die Berge, einzuziehende Erkundigungen für Reise, Wegstrecke und Unterkunft gibt viel Arbeit und belastet speziell den Mentor Dr. Herzog so, daß 8 Tage nur so herumfliegen.

La Paz mit seinen zirka 70,000 Einwohnern ist Sitz der Regierung, liegt freundlich eingebettet und von grünen Alfalfafeldern umgeben in einem Talkessel, der auf der umgebenden, dort beinahe 4000 m hohen Puna erst zu erblicken ist, wenn man ganz überrascht davorsteht, und hat immer noch eine Meereshöhe von 3400–3500 m. Trotzdem gedeihen Eukalypten und selbst einige subtropische Gewächse dort noch ganz üppig.

Die Nähe des Äquators — zirka 16° südl. Breite — erklärt dies. Wäre die Stadt in unsern Breiten, so wäre der Talkessel und die ganze Puna ausgefüllt und überdeckt mit ungeheuren Gletschern vom Illimani her, diesem wunderbaren, der Jungfrau ähnlichen, zirka 6500 m hohen Berggebilde, wie es in früheren Glazialperioden auch der Fall gewesen sein muß und wie untrügliche Zeichen dem erfahrenen Auge es hundertfach beweisen.

Riesig steile Straßen und Gassen, durch die aber dennoch ein elektrischer, in schlangenartigen Windungen sich hinaufarbeitender Tram den Verkehr vermittelt, hängen zusammen und münden aus auf die Plaza, um die herum Regierungsgebäude,



Sonntagsmarkt in La Paz.



Llamas in der Puna.



Flußquerung.

Post, Banken etc. sich gruppieren und auf der das Hauptleben tags und besonders abends sich abspielt. Sonntags ist großer Markt in den Straßen, und viele Stunden weit, selbst aus den tropischen Yungas her, bringen die Indios und Cholos die Bodenprodukte und Früchte herauf, ein für den Neuling sehr interessantes Bild.

Endlich ist unsere Karawane mit 7 Reit- und Lastmulas marschbereit und am 21. September ist Aufbruch in die Berge, nach den südöstlich von La Paz liegenden Minen von Araca. Der Weg folgt dem Lauf des Rio de la Paz, der von Nordwesten nach Südosten längs des Illimani herläuft und an dessen Südabhang in beinahe rechtem Winkel nach Nord-

osten umbiegt und dort, die Cordillere in gewaltigem Einschnitte durchbrechend, nach Norden hin seine Verbindung zum Beni und Rio Madera resp. Amazonenstrom sucht.

Von La Paz stiegen wir, die nur auf kurze Strecke vorhandene Straße benutzend, ins Flußtal hinunter und dann ist das Bett des Rio de la Paz zwei Tage lang unser Weg. Nur wo der Fluß von den aneinander rückenden Talwänden zu sehr zusammengepreßt wird, heißt es, um auszuweichen, an den jähren Hängen auf meist halsbrecherischen Pfaden oft Hunderte von Metern hoch sich emporarbeiten, um dann gleich ebenso jäh wieder hinabzusteigen, — für Mensch und Vieh ein elend mühsamer Weg. 39 Mal muß in den zwei Tagen der Fluß teilweise oder ganz gekreuzt werden. Brücken gibt's nirgends und oft ist's ein gefährliches Durchreiten durch die wild dahinschießenden, gelb bis schokoladenbraunen Fluten. Ein Straucheln, ein Stürzen des Tieres, beim Hineinsteigen ein Abbrechen der oft überhängenden Uferwand, und verloren sind Roß und Reiter und kommen nie mehr zum Vorschein. Aufregend ist's für den Neuling und Ungeübten und oft klopft ihm das Herz, und leichtsinnig heißt er sein Tun. Tief eingefressen hat sich der Fluß und sägt aus den in früheren Perioden abgelagerten Schuttmassen der Puna und Vorberge neue tiefe Täler und Berge bis zu 2000 m Höhe heraus, ein für Geologen und Forscher, aber auch für den Laien interessantes und instruktives Bild. Bis auf 1800 m hinab führt uns der Weg ins Flußbett, tropische Glut ringsum und den ganzen Tag kaum ein Tropfen trinkbares Wasser für Mensch und Tier. Auf ein paar von den Hängen und aus den Seitentälern herabgeschwemmten Schlamm-Schuttkegeln haben sich Leute angesiedelt, das Land urbar gemacht und durch zugeleitetes Flußwasser bewässert. Das Terrain ist äußerst fruchtbar. Sie bauen selbst Zuckerrohr dort. Papageien und Kolibris markieren auch das tropische Klima, aber ebenso die gelben Gesichter der zum Teil schwer fieberkranken Menschen.

Dort, wo der Rio de la Paz rechtwinklig nach Nordosten umbiegt und in enger Kluft das Gebirge durchbricht, ist die letzte und böseste Flußtraverse, kompliziert

durch einen wahren Orkan des durch die enge Felsschlucht zusammengepreßten, das Flußbett heraufbrausenden Talwindes, der täglich von mittags 12 Uhr an die Passage für einige Stunden beinahe verunmöglicht. Nach aufregenden Momenten stehen wir hoch aufatmend drüben und nun geht's sofort riesig steil stundenlang empor über total trockene, nur mit Kakteen bewachsene jähe Hänge 700 m hinauf, gleich wieder zirka 200 m hinab und wieder zirka 700 m hinauf. Aus Erbarmen mit den Reitern gehen wir meist zu Fuß, doch die armen Lastmulas kosten alles aus und schauen einen traurigen und vorwurfsvollen Blickes an. Sie mögen sich mit mir trösten; auch ich schnaufe zum Gotterbarmen und meine oft, das Herz zerspringe. Von der Paßhöhe von zirka 3200 m geht's wieder zirka 400 m hinab zum heiß ersehnten Nachtquartier, dem dritten von La Paz weg. Dort übernachten aber schon die Arrieros und Mulatreiber mit zirka 70 Tieren, die aus den Minen die Zimmerze nach La Paz führen. Es gibt bewegtes Leben und wenig Ruhe.

Wir nähern uns dem Gebiete des Granits. Von einem alten Bergsturze liegen gewaltige Felsblöcke umher, an die sich die Lehmhütten anschmiegen. Unten braust ein herrlicher Bach daher und führt, es ist kaum zu glauben, köstlich klares, frisches Wasser zu Tal, von Schnee und Eis kommend. Ach, gab das ein Trinken! Ob schon wir noch oder schon wieder zirka 2800 m hoch sind, wachsen doch noch Pflirsiche und Mandelbäume hier, in kleinen Feldern sieht man Mais stehen und über die Felsblöcke weg rankt die Weinrebe. Alles blüht schon, es ist ja Frühling. Verkehrte Welt in allem hier!

Folgenden Tags ist Sonntag, und in sonntägliche Stimmung versetzt der tiefblaue Himmel, das neben uns rauschende klare Bergwasser, eingesäumt von allem möglichen duftenden Buschwerk in voller Blüte, aus dem lieblicher Vogelgesang ertönt. Die Hänge der Berge sind wohl angebaut, überallhin ist in Wasserkanälen das befeuchtende Naß der Bergbäche geleitet, so daß man sich zeitweise in den Kanton Wallis versetzt glaubt. Llama- und Schafherden weiden in den vom Herbst noch stehenden Stoppelfeldern von Korn und Gerste, die hier bis 4000 m hinauf gedeiht, und überall ist alles Land, soweit es vom Wasser erreichbar ist, angebaut und ausgenützt. Viele Indios wohnen hier als Hörige der Finkabesitzer, und stattliche Herrenhäuser, wenn auch nur aus Erdziegeln errichtet, umsäumt von Eukalypten und Araukarien und subtropischen Gewächsen, täuschen Luxus und Wohlleben vor. Aber rauh ist unser Pfad! Einen ordentlichen Weg oder Steig anzulegen und zu unterhalten, dafür ist in diesen Ländern kein Sinn vorhanden und auf Schritt und Tritt kann man Hals und Beine brechen. Zu bewundern ist dabei die Sicher-



Biegung des Río de la Paz nach Nordosten, zirka 1800 m.

heit der Mulas, von denen nur selten eine ausgleitet oder gar stürzt. Steil aufwärts geht's. Die Baumgrenze ist rasch erreicht, nur niederes Buschwerk kommt noch vor und bald verschwindet auch dieses. Wir kommen in die Alpenregion. Herrliche Rückblicke auf den wunderbaren Illimani, der heute wolken- und nebelfrei sich in voller Schönheit zeigt, erquicken kurze Rasten. Höher und höher kommen wir, 4300 m sind schon erreicht. Um einen Hang biegend, öffnet sich plötzlich vor uns das Vilocotal, und hurra, da liegen sie, die heiß ersehnten lieben Berge und zugleich im vorderen Talboden das Ingenio, die Werke und Direktionsgebäude der Mine von Araca.

An elenden Steinhütten vorbei, in denen die hier lebenden Indios, meist Minenarbeiter, einträchtiglich mit dem lieben Vieh zusammen hausen, kommen wir zu den Gebäuden der Minenleiter, einfachen, aus Erdziegeln und Steingemäuer und mit Wellblech gedeckten einstöckigen Bauten, aber sauber gekalkt und ringsum alles sauber gehalten, daß einem das Herz lacht vor Freude. Ja, da wohnen Stammverwandte, denn für Ordnung und Reinlichkeit hat die Rasse hier keinen Sinn, und es stimmt. Deutsche Laute tönen, und herzlich werden wir empfangen und aufgenommen von Don Carlos Bock, dem technischen, und Herrn Remé, dem kaufmännischen Leiter der großen Zimmine von Araca. Der erstere ist schon 16 Jahre in Bolivia, im ganzen Lande geachtet und geschätzt und bei Gott und der Welt heißt er nur der liebe Onkel Bock. Die Fama erzählt, er habe nur noch einen Bruchteil seiner Lunge. Lang und hager, sieht er aber famos aus, bestätigt uns jedoch, daß er sich im Tiefland nicht wohl fühle und kaum mehr nach Europa zurück könne; er erstickte in der Ebene unten. Er und Herr Remé sind Hamburger, liebe, prächtige Leute. Bei ihnen dürfen wir unser Standquartier aufschlagen und genießen über die Tage, die wir hier zubringen, liebenswürdigste Gastfreundschaft. Wir bekommen ein gutes, großes Zimmer zugewiesen, das mit zwei Betten, Tisch, Stühlen und Waschtisch sogar den Luxus hat, auf dem gestampften Erdboden eine Kokosmatte, mit wärmender Llamawolle unterlegt, zu besitzen.

Der nächste Tag sollte ein Rasttag sein. Wir richten uns häuslich ein und bummeln spät vormittags, mit Pickel, Rucksack, Apparaten und Aneroid ausgerüstet, aber als Proviant nur ein paar Bouillonkapseln, ein Täfelchen Schokolade und ein paar Biskuits mitnehmend, die hinterliegende Talstufe hinauf, um den ersehnten Blick in das Hochtal und auf die erwarteten Gletscher zu bekommen — eine Rekognoszierung für die projektierten Besteigungen. Die dünne Luft gibt mir arg zu schaffen. Ich muß sehr langsam gehen und höllisch schnaufen und der Rucksack hängt unglaublich an. Mein Begleiter ist jung, schlank und akklimatisiert; er hüpfte leichtfüßig voraus. Rechts hinten im Tal ragt ein flotter Felsberg auf, der nur zu oberst ein paar Schneestreifen aufweist. Es ist der *Chancapiña* mit zirka 5375 m. Er ist vor ein paar Jahren vom Bolivieforscher Dr. Hoek und Herrn Remé zusammen das erste und einzige Mal bestiegen worden und er soll als erster demnächst dran glauben. Göttlich schönes Wetter ist's; die Firmäntel und Hängegletscher der linksseitigen, steilen Berggipfel flimmern und blitzen, aber mit denen ist's von der Seite kaum etwas. Da sollte man zu dritt sein und wir sind ja hier nicht als Touristen, die Besteigungen sollen praktischen Zwecken der Erforschung und Fixierung des Berg- und Tälergewirrs dienen.

Um die Mittagszeit wird Rast gemacht und das bißchen Proviant, das wir mitnahmen, aufgezehrt. Den Trank liefert der vorbeimurmende Gletscherbach. Ohne



Dreifache Vergrößerung nach Verascop von C. Seelig

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

1. IM TAL DES RIO DE LA PAZ IN CA. 2000 M HÖHE
2. RÜCKBLICK AUF DEN ILLIMANI VON DER PASS-
HÖHE VON COLCAPAMPA IN CA. 3000 M HÖHE

Plan und höhere Absichten wird nachher, nur um zu rekognoszieren, weiter und weiter an den Hängen des Chancapiñas gestiegen. Immer will man den Blick noch weiter haben und steigt höher und höher. Jeder klettert für sich und wir kommen auseinander. Eine sehr steile und glatte Platte gibt mir viel Arbeit. Ich bin der dünnen Luft wegen ausgepumpt, bevor ich den obersten Rand erwische, rutsche zurück, ritze dabei die Haut bis zum Ellenbogen auf und bin nachher so ermattet, daß ich eine Viertelstunde schlafe. Ein merkwürdiges Rauschen weckt mich. Ich sehe, kaum 15—20 m über mir, 3, 4, 5 Kondore enge Kreise ziehen, Kerle mit weit über 2 m Flügelspannweite.



Einritt ins Vilocotal, zirka 4300 m.

Mit einer Pistole hätte man sicher schon treffen können. Ich springe auf und mache Lärm, aber sie sind nicht scheu und noch lange fliegen sie ganz nahe um mich herum. Es ist wohl ungefährlich, denn nur wenn sie Junge haben, was jetzt nicht der Fall ist, sollen sie aggressiv sein und selbst auf erwachsene Menschen stoßen. Aber unheimlich ist's doch und ich rufe laut nach Dr. Herzog. Lange sehe und höre ich nichts, da taucht er weit oben, um eine Felszacke herumbliegend, auf. Ich steige empor, brauche aber eine halbe Stunde bis zu ihm hin. Er war schon auf einem Vorgipfel gewesen und nun packt uns beide der alpine Ehrgeiz. Wir sagen uns, jetzt schon so hoch oben, wollen wir auch noch ganz hinauf, und „obsi“ geht's! Auf dem Grate, der ganz nette Kletterstellen bietet, kommen wir auf die Südseite und damit in tiefen Schnee und haben riesig zu schaffen, bis wir endlich abends 6 Uhr 20 Min. auf dem Gipfel stehen. Ein vereistes kleines Couloir zuallerletzt war noch recht unangenehm gewesen, denn in so dünner Luft ist alles doppelt so schwierig als in unsern Bergen. Ja, oben sind wir. Zwar ist die Sonne schon vor einer Viertelstunde untergegangen, aber ganz großartig schön ist's doch, und ein Farbenspiel am westlichen Horizont genießen wir, wie wir beide etwas so Großartiges noch nicht gesehen haben. Als zartrosa angehauchte Wolke schwebt das Eisgebilde des Illimani in blaugrauem Äther. Die ungeheure Hochebene der Puna leuchtet in feurigem Orange bis tief Purpurrot und am fernsten Horizont tauchen die Zuckerhüte der 300 km entfernten Riesenvulkane der Westcordillere auf. Unsere nächste Umgebung, stattliche Fels- und Firngipfel, sind rosig angehaucht, und alles vereinigt gibt ein Stimmungsbild, das uns zeitlebens haften wird. Nun haben wir auch den nötigen Überblick und rasch orientieren wir uns im Gewirr der Gipfel und suchen uns den höchsten aus, um von ihm noch einen instruktiveren Blick in die fernerer Gebiete zu erhalten. Ein Gipfel à la Galenstock ist's, mit schön auslaufendem Firn und Gletscher, und wir erkennen noch die für uns mögliche Anstiegsroute.



In der Zinnmine Araca, zirka 4700 m.

Aber, sapperment, kalt wird's und dunkel, mächtig eilt die Nacht und wir sind noch auf exponiertem Punkte. Ich will davon schweigen, wie wir hinabkamen. Der Rest der Dämmerung brachte uns noch aus der gefährlichsten Passage heraus, aber dann in der dunkeln Nacht hinab über Wände, Schutthaldden und Runsen und hinaus über die Bergsturzgebiete des Talbodens, darüber breite ich liebend den Mantel der Erinnerung. Um 1 Uhr nachts verschwand das Sternbild des Skorpions, um 2 Uhr auch der Orion und selbst die Sternnebel Flecken der großen und kleinen Wolke hatten genug von dem Jammeranblick und verzogen sich hinter den Bergkamm. Die Hosen

arg lädiert, Schneebrand im dick geschwellenen Gesicht und den Augen, die Fingernägel eingerissen, an jeder Hand ein Dutzend Wunden und Risse, stolperten wir morgens 3 Uhr über die Schwelle unserer Behausung in der Mine, total ausgepumpt und erschöpft, wenigstens ich. Ohne Nahrung seit 14—15 Stunden, aber zu faul jetzt zum Essen; nur Schlaf, Schlaf! Doch Dr. Herzog kocht sich noch eine Chamermilch und knuspert Biskuits. Der hat Ausdauer! Ja, wenn man noch jung ist!

Am Morgen ist es $+4^{\circ}$ im Zimmer; stöhnend sitzen wir auf dem Bettrand und flicken unsere Hosen. Ach, wie groß ist die Sehnsucht nach der helfenden Hand der liebenden Gattin — überhaupt, es gibt Bergkater, auch ohne Alkohol!

Ruhetag ist heute und er ist nötig. Aber den nächsten Morgen geht's hinauf in die eigentliche Mine; denn da, wo wir hausen, ist nur das Ingenio, werden die auf Luftbahnen zugeführten Mineralerze verpocht und durch Schlemmen konzentriert, so daß ein Zinnerz in grober Pulverform von 60—75 % Metallgehalt auf den Rücken der Mulas und Llamas nach La Paz und von da per Bahn an die Küste und per Schiff nach Europa zur Verhüttung gesandt werden kann, ein interessanter Betrieb. — Am öden Friedhof vorbei geht's hinauf auf 4700 m in die Minenschächte im Cerro Pireo. Rollbahnen führen das Erz hinaus und schon hier oben wird das gröbste sortiert und verkleinert. Indioweiber und Mädchen, auch ältere Kinder, sind damit beschäftigt und erhalten dafür einen Taglohn von $1\frac{1}{2}$ 2 Fr., glänzend gegen das, was sie sonst, z. B. bei spanischen Hacendados auf deren Finkas oder Landgütern, verdienen würden. Ein Mineningenieur und Chemiker, der da oben sein einfaches Laboratorium hat zur Prüfung und Kontrolle der Gesteine, führt mich herum. Dunkelbraun sind alle hier, auch die Weißen, denn die scharfe Luft röstet die Haut. Allerdings ginge beim Waschen mit warmem Wasser und Seife viel, sehr viel von dieser Couleur herunter, aber das Waschen ist schädlich, heißt's, und schließlich blättert's, wenn dick genug, von selbst ab. Der Ingenieur und ein Indiomineur begleiteten mich. Dr. Herzog kam mir schon zu Anfang unserer Exkursion aus den

Augen. Er probierte den Aufstieg außen über die Wände und Grate, wurde aber abgeschlagen und holte es dann am andern Tage auf einem Nebengipfel, der ihm eine vorzügliche Orientierung gestattete, nach. Wir stiegen inwendig in den Schächten empor, beim flackernden Scheine eines Öllämpchens, ein elend mühsamer Aufstieg, wobei alle Extremitäten intensive Verwendung fanden und die Schönheit des einzigen Gewandes erheblich Not litt. Aber schnaufen, schnaufen muß man; das Herz klopft hörbar und keuchend geht der Atem. Mir ein Trost, daß auch der angewöhnte Ingenieur arg mit dem Lufthunger zu kämpfen hat. Alle Arbeiter in der ganzen Mine haben dicke Klumpen Kokablätter im Munde und kauen und lutschen den ganzen Tag daran. Faust dick steht jeweils der eine Backen hervor, aber ohne diesen Kokagenuß hielten sie die dünne Luft nicht aus. Auch ich kaute später öfters je 30—40 Kokablätter und glaube, daß dessen Wirkung eine günstige ist.

Emsig wird in den Minenstollen gearbeitet. Riesig reiche Erzadern steigen überall auf und bis zum Gipfel empor sind sie zu verfolgen. Das ganze Gestein ist zinnhaltig, wenn auch nicht überall gleich konzentriert. Der ganze Berg stellt quasi einen Metallklumpen vor und wird noch auf lange Jahre hinaus reichen Ertrag liefern können. Bis auf 5100 m hoch gehen die Schächte und beim obersten betrat ich mit meinen Begleitern wieder das Tageslicht an jähem Felswand, blendendes Licht schließt die Augen. Nun will ich aber, einmal so hoch, auch noch ganz auf den Gipfel, der noch zirka 150—170 m über uns liegt. Der Ingenieur geht zurück, der Indio begleitet mich. Es ist ein exponiertes Klettern, das Gestein ist glatt und scharf, und die dünne Luft läßt jeweils nur wenige Klimmzüge zu, dann heißt's wieder feststehen und halten zum Schnaufen. Ein Seil von zirka 70—80 m Länge geht weiter oben bis zum Gipfel hinauf, um den Aufstieg und die Rekognoszierung ringsherum nach den Metalladern zu erleichtern und zu sichern. Der Ehrgeiz eines alten Kletterers erlaubt jedoch dessen Benützung nicht, aber ein paarmal reut einen beinahe dieser Hochmut! Auf dem Gipfel sind drei Steinmannli; zwei hat der Blitz zerstört, dessen Spuren man deutlich sieht. Also auch wieder ein Beweis, daß selbst in diesen Höhen noch starke Gewitterbildungen stattfinden und sicher gehen solche auch über die höchsten Spitzen hinaus. Der Blick auf die umliegenden Gipfel, die mit den stolzesten Aiguilles in der Montblancgruppe konkurrieren können, ist großartig und instruktiv, grandios auch wieder der Blick in die ungeheure Ebene hinaus und hinüber zum Illimani. Eine halbe Stunde wird dem Gipfelkultus gewidmet, dann geht's vorsichtig auf dem gleichen Wege zurück und hinab in die Mine und in unsere Behausung.



Sonntagsmarkt der Indios in Araca, 4300 m.

Die Post ist gekommen! Ha, welche Aufregung! Nur einmal per Woche kommt per Extrareiter von La Paz her die Post herauf und nimmt die von der Mine mit zurück. Aber nur Briefe vom Lande selbst sind da, nichts von Europa, nichts von den heiß erwarteten Nachrichten von Hause, von Familie und Freunden. Zu riesig groß sind die Distanzen und zu unregelmäßig die Beförderung. Hinuntergewürgt die Enttäuschung und an die Arbeit: Berichterstattung nach Hause, Notizen machen etc. Dr. Herzog ist auch als Botaniker bienenfleißig. Von jedem Gange bringt er alle Taschen und die Hände voll Moos und allerlei Unkraut mit und unsere Bude gleicht einem großen Herbarium, und sieht riesig wissenschaftlich und gelehrt und demnach auch entsprechend ordentlich aus! Zum Glück kann hier und da auch der Ballastalte sich nützlich machen, u. a. auch diesen Abend als Dienstmann bei der von Dr. Herzog vorgenommenen astronomischen Ortsbestimmung, zum Leuchten in den Theodolit, bei der Beobachtung des Durchganges einzelner Sterne. Das ist eine liebliche Geduldsprobe, bei der alle Extremitäten sukzessive den Reiz eines „Kuhmagels“ zu kosten kriegen, — aber das Leiden für die Wissenschaft ist ein erhebendes Gefühl und wärmt inwendig!

Am andern Morgen liegt Winter über der Mine. Eine 10 cm dicke Schneeschicht fiel nach Mitternacht und es ist unangenehm kalt im ungeheizten Raum. Also hinaus zum Erwärmen! Nach 8 Uhr wird's hell und die Tropensonne leckt, wo sie hinkommt, den Schnee rasch fort. Eine Rekognoszierung in ein Seitental von Viloco führt uns bis auf 5200 m hinauf. Leider konnte sie meinerwegen nicht beendet werden. Heute litt ich besonders an Lufthunger, und als ich eine Stunde nach Dr. Herzog keuchend im Paßsattel anlange, erklärt er: es ist zu spät für heute, kehren wir um. Tief beschämt, fluche ich der Photographiererei, die in den weichen Schnee geführt hatte, der beim Auf- und Abstieg oft bis weit über die Knie einsinken ließ, eine in solchen Höhen doppelt ermüdende Arbeit.

Sonntag ist's wieder geworden. Auf zu dem vom Chancapiña gesichteten Hochgipfel! Die Mine gibt uns drei Indios ab, die frei haben und gerne einen Sonntagslohn verdienen. Immer sind wir mit solchen Leuten gut ausgekommen. Werden sie anständig und auch als Menschen behandelt, verschwinden sicher die ihnen nachgesagten übeln Eigenschaften zum größten Teile. Sie laden sich unser Zelt und die Decken etc. auf, und im Gänsemarsch geht's auf schmalen Pfaden über die von den südlichen Vilocobergen auslaufenden sanftern Grate und Taleinschnitte hinweg! Nach drei Stunden steigen wir zirka 200 m tief hinab zu einem reizenden, tiefgrünen Bergsee, der Lagunita von „Choquecota Chico“, was aus dem Aimara-Indianisch übersetzt „kleiner Goldsee“ bedeutet. Dort kurze Rast und nun einen sehr steilen, mit prächtig gelb, kirschrot, weiß und orange blühenden Kakteen besetzten Hang hinauf zirka 300 m hoch auf einen von einem klaren Bergbach durchzogenen grünen Talboden, in dessen Hintergrund wir abladen und unser Zelt zu Füßen einer Felswand aufschlagen, die zum gesichteten Hochgipfel aufsteigt. Ach, der herrliche Rasenteppich, wie feines, grünes Moos! Da lagern wir uns! Sapperment, sind wir schnell aufgesprungen! Der vermeintliche Teppich ist mit tausend kleinen Stacheln besetzt und Hände und Hosen sind dick voll von dem perfiden Zeug. Sicher eine Stunde lang haben wir ab- und herauszulesen und noch tagelang sticht's einen allerorten. So heißt's überall bittere Erfahrungen sammeln!

Die Indios haben uns wieder verlassen und sind in die Mine zurückgekehrt. Auf Schneeberge gehen sie nicht mit, das ist der Sitz der Götter, da darf man ungestraft nicht hinauf und Heiden sind sie im Innern ja noch alle. Kann ich ihnen auch gar nicht übelnehmen, wenn man die christlichen Religionsvertreter dort sieht, die das arme Volk aussaugen und ihre mechanisch ausgeübten Zeremonien nur ganz geschäftlich verwerten.

Todesstill und einsam ist's. Dr. Herzog ist die Wand hinaufgestiegen, um für den nächsten Morgen zu rekognoszieren. Ich träume vor dem Zelt und schreibe. Über die Felswand huscht lautlos ein Viscacha, ein eigentümliches, graues Tier wie eine Katze, aber mit langen Hasenohren, riesig neugierig, aber scheu wie Murmeltiere, mit deren Gewohnheiten sie viel gemein haben. Am Talausgang weiden ein paar kleine magere Kühe und an den steilen Hängen der einen Seite eine Llamaherde. Auch von denen ist nie ein Laut zu hören; selbst über das ärgste Geröll gehen sie geräuschlos hinweg. Neugierig recken sie die Köpfe empor und aus unschuldigen Kinderaugen betrachten sie immer wieder ganz überrascht ihre Umgebung, als wollten sie wie eine alte, schüchterne Jungfer sagen: Gott, wie ist die Welt merkwürdig und schön! Liebe Tiere sind's, und förmlich Heimweh hab' ich nach ihnen.

Unser Lager ist zirka 4400 m hoch. Heiß brennt die Sonne herab. Um 5 Uhr verschwindet sie und sofort wird's empfindlich kalt. Bald kommt Dr. Herzog zurück; er hat tapfer gekundschaftet und freut sich mit mir auf die doppelte Ration von Maggis Kräutersuppe. Hamburger Schwarzbrot dazu und etwas Käse sind unser Nachtmahl. Kurz nach 6 Uhr wird's dunkel und bald kriechen wir in unsere Schlafsäcke. Drei Kälteetappen gibt's: bis 12 Uhr geht's; um 2 Uhr wird's recht kalt von unten herauf, aber um 4 Uhr ist's am ärgsten. Das war immer gleich. Aber heute geht's schon um 3½ Uhr heraus. Brr, —7° C. Alles dick bereift und hart gefroren! Im Zelte wird mit heißem Wasser Chamermilch gelöst; diese und Biskuits bilden das Frühstück. Aber es wird doch 4½ Uhr, bis wir fortkommen. Dr. Herzog mit der Laterne, die wir noch eine Stunde brauchen, voraus, und sofort geht's steil auf unangenehmem Pfade in die Höhe. Oft ist Klettern nötig und Schnee- und Eisflecken erfordern Stufen und Vorsicht. Zirka 300 m höher geht's zahmer über von früheren Gletscherperioden glatt geschliffene Granithöcker und Felsen mit zwischenliegenden Schneeflecken hinweg. Wir umgehen um zirka 90° nach Nordwesten unsern Berg, der nach dem verlassenen Talboden hin in unersteiglichen, mit gewaltigen Gwächten gekrönten Felswänden abbricht. Auch hier ähnlich dem Abbruch des Galenstocks nach dem Tiefengletscher. Um 8 Uhr kommen wir um die Nordwestecke in die wärmende Sonne und bekommen den Gletscher, der, wie üblich,



Llamas im Hochlande von Bolivia.

von hinten relativ bequem auf den Gipfel führt, in Sicht, ebenso den gegenüberliegenden, vor acht Tagen besuchten Chancapiña. Hier längere Rast, ich habe sie nötig. Rechts steigen jähe Granitwände empor, vor uns kommt der Gletscher, zum Teil in Brüchen, herab und läuft in ein bis ins linksseitige Tal mündendes Schneefeld aus. Für Skiläufer hätte es dort eine ideale Abfahrt gegeben. Aber gottlob, daß wir keine solche Hölzer bei uns hatten, auch keine Schneereifen etc. Jeder hatte seinen Rucksack, Photographieapparat und schweren Pickel, ich den wenigen Proviant, Apotheke, Laterne etc., während Dr. Herzog noch den schweren Aneroid, Diopterkompaß etc. trug, er wohl seine 8 Kilo, und über 5000 m spürt man jede 100 Gramm.

Wir ziehen uns an der Felswand hin, und erst nach einer halben Stunde betreten wir den Gletscher, der mit dem ihn deckenden Firn in ausgezeichnete Verfassung ist. Nachdem wir das Seil umgebunden haben, ziehen wir, vorsichtig nach Spalten sondierend, denn einbrechen darf ja keiner, langsam empor, abwechselnd vorausgehend. Sind wir wohl richtig? Haben wir wohl den höchsten? fragen wir uns oft. Doch einer um den andern der umliegenden Gipfel sinkt beim Weitersteigen hinab. Nur ein uns gegenüberliegender, wilder Geselle will sich nicht ducken. Seine unheimlich steile Gestalt läßt ihn höher erscheinen, als er ist, aber oben beruhigt das Horizontalglas, daß auch er, wenn auch nur um 3—4 m, niedriger ist als unser höchster Standpunkt. Immer schauen wir uns beim Emporsteigen an, ob noch keiner die Bergkrankheit habe, ob kein Blut aus Mund und Nase komme. Wir kommen auf 5600 m und immer ist uns noch wohl; nur schnaufen, schnaufen muß man und langsam gehen, und die vertixten Rucksäcke ziehen elend hinab. Langsam nähert sich der Gipfelgrat, 10¹/₂ Uhr ist's, hurra, jetzt haben wir ihn. Aber aufpassen, nicht ganz hinauf, eine mächtige Gwächte hängt weit über den Abgrund hinaus, und nur einer nach dem andern darf, auf Knien und Bauch rutschend und am Seil gehalten, ganz hinauf. 5760 m glauben wir zu haben, aber bei der genauen Rektifikation im Tal stellt sich heraus, daß unser Gipfel mit zirka 5675 m wohl ziemlich richtig taxiert sein wird. Großartig ist der Blick, und voll befriedigt ist mein Begleiter, wie er sich für seine kartographischen Arbeiten hier orientieren kann. Trotz der großen Höhe ist's einige Grade über Null, die Sonne brennt wütend, und ohne Fritzsch'sche Gletschersalbe wäre es nicht auszuhalten. Die dunkelste Brille läßt beinahe noch blenden, sind doch die unsichtbaren, chemisch wirksamsten Sonnenstrahlen hier oben am intensivsten. Eine Büchse Sardinen wird verspeist und Schokolade und Biskuits vervollständigen das Menü. Statt des Getränks gibt's getrocknete Aprikosen. „Herr Doktor, ein Kuhnbacher gefällig? Frisch angezapft!“ „Hören Sie auf, boshafter Mensch, zu was mich noch reizen?“

Nun wird geschafft, Aneroid abgelesen, mit dem Horizontalglas und Diopterkompaß visiert, krampfhaft gezeichnet und notiert, d. h. das alles bis auf das letztere nur von Dr. Herzog, dem ich leider nur wenig assistieren kann. Es entwirrt sich dem Blick das Labyrinth von Gipfeln, anscheinend zusammenhängende Ketten lassen scheidende Täler sehen und die Richtung und der Verlauf wird klar. Aber eine riesige komplizierte Welt ist's, und für Kartographen und Klubisten gäbe es hier für Jahre hinaus Arbeit. Unser Blick sucht im Südosten die noch unaufgeklärte Verbindung unseres Bergkammes mit der dortigen mächtigen Gruppe der Quimza Cruz-Berge, die Dr. Herzog noch fehlt. Wir sehen gewaltige, unsern Standort sicher

weit überragende weiße Firnhäupter und beschließen, den höchsten dort zur Vervollständigung der Kenntnisse des ganzen Gebietes womöglich noch zu besteigen. Zuvor aber müssen, wie wir von hier oben aus sehen, ein paar noch dunkle Talverbindungen gegen Osten, gegen die tropischen Yungas zu, klarzulegen gesucht werden, und Dr. Herzog stellt bereits hier oben das Programm für die nächste Tour fest.

Schon zwei Stunden sind wir auf dem Gipfel, die Füße fangen an zu erstarren, auch scheint ein Wetter zu nahen und es heißt aufbrechen. Einen Steinmann als Dokument unserer Erstbesteigung zu errichten, ist nicht möglich; nirgends ist Fels sichtbar. Reiner weißer Firn überall, weshalb Dr. Herzog vorschlägt, den Gipfel „Imaculado“ zu taufen, der Reine, Keusche, und freudig stimme ich zu. Heraus mit der mitgebrachten Schweizerflagge, zu der leider kein Stock vorhanden ist. Wir lassen sie flattern. Hoch Vaterland! Hoch S. A. C.! Hoch Uto und A. A. C. Z.! Dann kommt die Flagge an zwei lange Schnüre, Dr. Herzog kriecht auf dem Bauch auf die Gwächte hinaus und läßt die Flagge hinausflattern. Die Schnurenden verankern wir ein paar Meter rückwärts im Firn an einer Sardinen- und einer Brotbüchse. Geholt wird sie kaum werden, wie auch unsere zurückgelassenen Bestimmungsdaten. Bald ist alles verschwunden und der Berg wieder ganz der „Imaculado“.



Gipfelkamm des Imaculado, zirka 5675 m.

Um 12³/₄ Uhr brechen wir auf. Ein paar kurze Glissaden bringen uns rasch abwärts und vorsichtig umgehen wir alle sichtbaren und vermeintlichen Spalten und zurück geht's in der Anstiegsroute. Ein Hagelwetter überrascht uns noch, doch schadet es nicht. Um 4 Uhr schon stehen wir vor unserm intakt vorgefundenen Zelt. Eine Büchse Pfirsiche dient als Labsal und Belohnung für die heutige Tour und nach der Abendsuppe gibt's sogar noch einen homöopathischen Grog aus dem Apothekenvorrat, und glückselig kriechen wir um 8 Uhr in unsere Schlafsäcke.

Den folgenden Tag macht Dr. Herzog allein weitere Rekognoszierungen, steigt hoch hinauf und kehrt über ein paar Firnpässe zurück, während ich erst mittags ein paar Stunden als Prospektor auf die Suche neuer Zimmlager gehe, anscheinend auch welche entdeckte. Doch ist der Wert dieser Entdeckung, da sie nicht ausbeutbar sind, problematisch, resp. gleich Null! Um 4 Uhr treffen wir auf einem Paß südlich des Imaculado zusammen und zwei Stunden später sitzen wir wieder vor unserm Zelt und bereiten unsere Abendsuppe.

Am nächsten Morgen um 9 Uhr erscheinen zwei unserer Indios. Der dritte ist ausgeblieben, aber sie haben dafür eine berg- und klettergewandte Mula mitgebracht, der bis auf die Rucksäcke alles aufgeladen wird, und das gute Vieh schleppt geduldig alles bergauf und -ab. Um 3 Uhr sind wir zurück in der Mine. Hurra, die Europa-

post ist gekommen und jeder empfängt ersehnte Nachricht von Hause. Der gute Don Carlos Bock gibt abends zur Feier des Tages ein Biergelage und diese Nacht haben wir großartig geschlafen!

Einige Tage gibt's Arbeit in der Minenstation, Korrespondenzen, Notizennachführungen, Präparierung zur nächsten Exkursion etc. Im Fluge ist so ein Tag herum. Zwischendurch eine große botanische Exkursion. Carlos Bock erzählt uns Fabelhaftes von einer Wunderpflanze, die ein paar Stunden von der Mine entfernt ihren Standort hat und sonst nur in Peru und auch da nur in einer Höhe von 4000 m vorkommen soll. Niemand hat davon eine Ahnung, daß diese Riesen-Bromelia auch in Bolivia und noch dazu in einer solchen Höhe existiert. Ein häßlicher Morgen ist's, Hagel, Schnee und Regen wechseln ab und eisige Luft liegt im Minental. Um 8 Uhr reiten wir talabwärts und steigen über 1000 m steil hinab. Rasch wird's wärmer, auf 3300 m haben wir bereits plus 25° C. Die auslaufenden Hänge zweier Seitentäler werden nach Nordwest gequert und wieder 700 m emporgestiegen. Siehe da, an steilem Hang, nach Südwest schauend, sehen wir nun die Bromelias in allen möglichen Stadien der Entwicklung, wirkliche Fabelgebilde, die wie antediluvianische Gewächse anmuten. Aus einer bis 3 m messenden Riesenkugel lanzettförmiger, an den Kanten mit scharfen Stacheln besetzter Riesenblätter schießt ein kolossaler Schaft von bis zu 8 m, ja bis zu 10 m Länge empor, der im Höchststadium seiner Entwicklung mit ungezählten Tausenden weißer Blüten besetzt sein und einen betäubenden Wohlgeruch ausströmen soll. Dann sollen auch Hunderte von Kolibris darum herumschwirren, den Blütenhonig aussaugen und selbst zwischen den Blumen nisten. Leider sahen wir, da es erst Frühjahr war, nichts von dieser Pracht, auch konnte man uns nicht sagen, in welchen Intervallen dieses Stadium eintritt. Nur einmal soll diese Pflanze blühen und dann der Riesenschaft absterben. Am St. Johannistag kommen die Indios aus weiter Umgebung hier zusammen und entzünden die dünnen Schäfte als Fackeln, als Johannisfeuer. Beinahe kein Exemplar sahen wir, das nicht angekohlt gewesen wäre, aber trotzdem leben die meisten kraftstrotzend weiter. Wenn auch die natürliche Vermehrung, die überall deutlich sichtbar ist, vorläufig ein Aussterben dieser Wundergebilde nicht wahrscheinlich erscheinen läßt, so möchte ich doch jetzt schon warnend rufen: Weltnaturschutz vor! Vor, Prof. Schröter und Gebrüder Sarasin! In La Paz ist ein edler Naturfreund in der Person des Prof. Buchtien, der in Regierungskreisen viel Einfluß hat und bei dem im ganzen Lande hoch angesehenen Alt-Minister Ballivan gewiß gute Unterstützung fände. Es bedarf ja vielleicht nur einer Anregung so hervorragender, soeben erwähnter Schweizer-Gelehrter, um die Sache in Fluß und wohl zu würdigem Abschlusse zu bringen. Sicher würde dabei auch Don Carlos Bock assistieren. Da in Bolivia die Hektare freien Landes von der Regierung für 10 Cent. = 22 Rp. gekauft werden kann und gerade dort das Land, wenn auch etwa schon Privatbesitz, nur geringen Wert hat, so sollte es wohl möglich sein, die Anregung auszuführen. Jedenfalls ist sie eines Versuches wert. Denkt daran, verehrte Protektoren des Naturschutzes!

Wieder einmal ist's Sonntag geworden. Das Aprilwetter der letzten Tage hat einem frischen Frühlingsmorgen Platz gemacht. Wir sind auf dem Wege nach der Nordostseite der Cordillere, resp. unseres Araca- und Vilcogebietes. Dr. Herzog will diesmal in sechstägiger Exkursion den Verlauf und Zusammenhang der vom Imaculado gesichteten Täler klarlegen, wie solche sich in die östliche Tiefebene



Dreifache Vergrößerung nach Verascop von C. Seelig

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

RIESEN-BROMELIA BEI ASSIENTO SÜDLICH DES ILLIMANI,
AN DEN S.-W. HÄNGEN GEGEN DAS MOCOYA-TAL HIN,
IN CA. 4000 M HÖHE

verlieren. Wir können einige Stunden reiten. Der Mozo Agosto hat drei unserer Reittiere von den 1300 m tieferliegenden Alfalfafeldern einer Finka, wo sie sich in Pension befinden, heraufgebracht und begleitet uns, soweit damit zu reiten ist. Zwei Indios der Mine, Mariano und Santos, die schon zum Zeltlager am Imaculado unsere Träger waren, sind auch dabei und haben die damals erprobte Lastmula mit, die unser Zelt, Decken etc. getreulich trägt. An riesig steilen Hängen und zum Teil an Felswänden vorbei führt unser Weg, zirka 500—800 m oberhalb des einige Tage zuvor zu den Bromelias hin gemachten, ins nördliche Paralleltal der Mine von Araca, ins Tal von Mocoya. Um die Mittagszeit sind wir auf der hintersten Talstufe, von der über Bergsturztrümmer und böse Schutthalden ein rauher Pfad sich zur Paßhöhe von Mocoya hinauf und von da hinüber ins Pajonaltal zieht. Die letzten zirka 150 m liegen in hohem Schnee, eine Ausnahme, da in andern Jahren der Paß meist schneefrei sein soll. Bis hierher, in die oberste Talstufe bis zirka 4500 m können wir reiten. Kurze Rast wird gemacht, Agosto führt die leeren Tiere zurück in die Pension und nun geht's mit Mariano und Santos zu Fuß weiter. Jeder trägt seinen Rucksack und die Lastmula hat auch ihr redlich Teil. Ein wildes Hochtal ist's, schroffe Granitzacken säumen es beidseitig ein und verengen die Paßhöhe zu schmalem Sattel. Wir kommen bald auf den Schnee. Er ist anfänglich ganz gut und trägt selbst die Mula. Aber steiler und steiler wird's. 10, 20, 30 cm sinken wir ein, und ich bin froh, daß ich, wohl dank dem Kauen von Koka-blättern, heute famos bei Atem bin. Infam steil wird das letzte Stück von zirka 20 m zum Sattel hinauf, und der ist sogar von einer kleinen Eisgwächte gekrönt, zu der und durch die eine ganze Reihe regelrechter Stufen geschlagen werden müssen. Rechts an der Felswand hin ist's etwas weniger steil, aber elend weicher Schnee und trotz Abraten wollen die Indios mit ihrer Mula dort hinauf. Prompt versinkt diese aber, als von unserer Trasse abgewichen wird, und nun beginnt eine Schinderei für Mensch und Vieh, an die wir immer zurückdenken werden. Die Last muß abgeladen und von uns in den Sattel, der beinahe 5000 m hoch liegt, nachher einige 100 m tief hinab geschleppt werden. Ein Einsinken bis über die Knie und oft bis zur Brust ist dabei die Regel, und fromme Segenswünsche waren es nicht, die unsere Arbeit da begleiteten! Zudem grollen die alten Götter. Ein Unwetter bricht los; stundenlang geht Hagel und Schnee über uns weg, näßt von allen Seiten bis auf die Haut und läßt bis auf die Knochen erschauern. Die beiden Indios sind barfuß wie immer; nur ein paar leichte Sandalen schützen die Sohlen, aber ein Indio friert nur von oben, nie von unten! Am traurigsten hat es die Mula. Das arme Vieh gibt sich unendliche Mühe, sich aus dem Schnee heraus- und hinaufzuschaffen, aber immer wieder sinkt sie bis zum Halse ein. An Kopf, Beinen und Schwanz muß sie herausgehoben werden, gezogen und halb getragen werden, kommt aber endlich doch hinauf in den Sattel und ruht zitternd ein Weilchen aus, traurige Blicke um sich werfend. Nichts kann man ihr geben, nichts ihr zuliebe tun. Europäische Leckerbissen wie Zucker und Biskuits verschmähen sie immer. Aus der Apotheke gibt's für jeden einen Fingerhut voll Cognac. Aber selbst von dem wenigen opfern die Indios ihren Göttern mit scheuen Seitenblicken ihren Anteil. Das wird nie und nirgends versäumt in solchen Höhen. Jeder Paß, jede begangene Höhe zeigt in Steinhaufen und kleinen Altären, daß der alte Götterglaube der gleiche geblieben ist wie in früheren Jahrhunderten, und hoffentlich bleibt's auch so!



Einritt ins Mocoyatal.

zur Ruhe, und haben es ungern, wenn man sie da stört oder beobachtet.

Eine kalte, lange Nacht ist's, sicher auch für die arme Mula, die unbedeckt draußen herumstöbert und mit den Vorderhufen altes, dürres Gras aus dem frisch gefallenen Schnee hervorscharrt. Mensch und Vieh begrüßt mit Wonne nach 6 Uhr früh die erwachende Tropensonne, die — ein prächtiger Morgen brach an — mit dem Reifbelag in und auf dem Zelt und dem Schnee ringsum rasch aufräumt. Herrlich ist der Anblick, und Dr. Herzog jubiliert, wie sich Klarheit bietet für die kartographischen Probleme seiner Arbeit. Stundenlang geht's talaus und abwärts, von einer Talstufe zur andern, jede mit einem herrlichen, grünen oder blaugrünen, klaren Bergsee geschmückt. Mächtige Wildgänse, „Huallattas“, immer paarweise, beleben deren Wasser und voll Poesie ist die Landschaft. Doch vermißt der Wanderer die von unsern Alpen her gewohnten saftiggrünen Matten, die Alphütten und das Glockengeläute der Herden. Einsam, still und öde ist's überall, und wenn auch streckenweise in vereinzelter Beständen hartes, gelbes, stachliges Gras vorkommt, auch in den tieferen Lagen Rinder zwischen den Felsblöcken auf der mageren Weide, beinahe immer unbewacht, zu sehen sind, so ist doch eine unendliche Öde vorherrschend und legt sich mit der Zeit beklemmend auf das Gemüt des Fremdlings.

Prachtsberge säumen unser Tal ein. Namenlos und unbestiegen sind alle, doch erkennen wir unter ihnen manche Bekannte vom Imaculado her. Links und rechts sich öffnende Seitentäler mit herrlichen Blicken in wildestes Hochgebirge ermöglichen Dr. Herzog Orientierung und Klarlegung der komplizierten Verhältnisse und riesig fleißig ist er konstant an der Fixierung. Dabei vergißt er das Botanisieren nicht, und jetzt, da wir bis auf 3300 m hinab kommen, gibt's wieder mehr Vegetation. In windgeschützten und vom Wasser befruchteten Schluchten steigt in tropischer Üppigkeit alles mögliche Buschwerk selbst bis 3500 m hoch hinauf und zum ersten Male sehe ich herrlich blühende Fuchsien hier wild wachsen und sich über Baumstämme und Felsblöcke ranken. Zierlich pendeln die rosa- bis tief purpurgefärbten Blütenglocken.

Erst abends 7 Uhr, als schon tiefe Nacht ist, kommen wir aus dem Schnee heraus und schlagen zähneklappernd bei Laternenschein unser Zelt auf in zirka 4400 m Höhe. Unter ein paar überhängenden Felsblöcken wird noch Suppe und Tee gekocht und dann ins Zelt und in den Schlafsack gekrochen. Aber naßkalt ist alles und ein warmes, trockenes Bett wäre ein Labsal gewesen. Die beiden Indios kommen diese Nacht zu uns herein ins Zelt. Wir liegen quer, und da sie sich beinahe spiralig aufrollen, hat's Platz genug und sie sind ehrfürchtig und voll Anstand. Aber immer ziehen sie sonst vor, sich abzusondern zu den Mahlzeiten und

Um 4 Uhr abends langen wir auf der untersten Talstufe an und schlagen auf einer Matte — es hat weiß Gott schönes, richtiges Gras da — an rauschendem, klarem Gletscherbach unser Zeltlager auf, das sich heute wesentlich freundlicher gestaltet als am Abend zuvor. Von ihm aus sahen wir bereits in die Waldtäler hinein und über die Waldbergketten hinweg, die sich, allmählich abflachend, in die ungeheuren Ebenen von Bolivia und Brasilien nach Osten hin verlieren.

Heute ist's einmal gemütlich; wir sind warm und trocken geworden und stundenlang erzählt Dr. Herzog von den Erlebnissen auf seinen Wanderungen in den Urwäldern und auf den Steppen des Ostens, von den Entbehrungen dort und der grauenhaften Plage mit dem Ungeziefer, so daß ich schon vom Hören genug habe. Gewöhnlich hört man in den Schilderungen über die Pracht und Üppigkeit der Tropen und des Urwaldes nichts von diesen bösen Schattenseiten, aber sie genügen, jeden Genuß illusorisch zu machen. Von dieser Plage haben wir zum Glück nie etwas verspürt auf unsern Fahrten im Gebirge; in solchen Höhen kommt kein oder wenig Ungeziefer mehr vor und die Läuse auf den Köpfen der Indios und Cholos sind meist treu dem Landesbewohner und verachten den Fremdling.

Der nächste Morgen ist trüb und dunstig. An riesig steilen Busch- und Grashängen ziehen wir auf schmalen Pfaden uns hin über eine ganze Reihe von Quebradas, von Taleinschnitten und Höhenzügen und steigen wieder auf bis beinahe auf 4000 m. Schon um 9 Uhr morgens setzt Regen ein und aus dem anfänglich feinen Schauer entwickelt sich ein solider, tropischer Landregen. Es gießt stundenlang wie mit Kübeln, auf der Höhe wird es dazu eisig kalt, in den Schuhen quatscht es nur so und bis mittags 1 Uhr ist so ziemlich jeder Faden naß, und alles Simen und Trachten geht nach einer guten trockenen und warmen Unterkunft und einer rechten Atzung. Unerhört! Es ist das einzige Mal, daß selbst das entzückendste und unbekannteste Unkraut auch für Dr. Herzog keine Spur von Interesse mehr hat! Nach Südost einbiegend sehen wir schon mittags tief unter uns das anscheinend ganz stattliche Bergdorf Choquetanga grande im Seitental gleichen Namens, unser heutiges Ziel, die erste seither getroffene menschliche Siedelung, wie wir in der sechstägigen Exkursion überhaupt nur zwei Siedelungen antrafen. Um 3 Uhr erreichen wir das Dorf. Der Talboden und auch die steilen Hänge ringsum sind gut angebaut und werden mühsam mit breiter Handhacke, die auf sehr kurzem Stiele sitzt, bearbeitet, alles gleich wie vor Jahrhunderten. In der Nähe sieht das Nest viel weniger wohnlich aus; doch erhalten wir nach langem Debattieren vom Alkalden des Dorfes eine leere, mit Binsen gedeckte Erdziegelhütte als Unterkunftsstätte zugewiesen. Vier leere Wände und der naturgewachsene Boden, 10 cm hoch mit Schmutz und Staub bedeckt; die Türe dient



Mula im Schnee, in zirka 4950 m Höhe.

auch als Fenster und ventiliert wird durch hundert Öffnungen. Brennmaterial ist keines zu bekommen. Da machen wir es uns behaglich, malen uns in der Phantasie so ein nettes, sauberes Bergwirthshaus vor, in dem ein hübsches Bernermeitschi einem alle, aber auch alle Wünsche an den Augen abzulesen sucht — quelle différence!

Der Alkalde hat auf unsere Bitte auch Dorfbewohner geschickt, die uns, zwar widerwillig, Eier verkaufen, und ein altes Weib mit riesigem Kropf bringt ein konfirmiertes Huhn. Der Handel dafür wird mit $1\frac{1}{2}$ Bob = Fr. 3.30 abgeschlossen, ein fünfmal übertriebener Preis für landesübliche Begriffe unter Stammverwandten. Alles sind aber hier Indios, die dem Weißen ohnehin abhold sind und ihn am liebsten umbrächten. So suchen sie wenigstens aus dem Fremden, dem „Gringo“, herauszuholen, was möglich ist — von den Spaniern kriegen sie ohnehin nichts, die quittieren nur mit Prügel und Peitsche! Dr. Herzog mordet sofort das arme Hühnervieh, indem



Bergsee in zirka 4000 m Höhe.

er mit durch die Praxis geübter Hand dessen Hals um 10 cm verlängert. Plötzlich reut die alte Hexe der Handel und kreischend und wild gestikulierend verlangt sie den doppelten Preis, unterstützt von einer Schar noch hinzugekommener Genossen. Mein Begleiter ist ohnehin nicht einer der Geduldigsten und Langmütigsten, aber jetzt vollends wird's ihm zu dumm! Funkelnden Auges und mit gesträubtem Biberpelz zieht er sein langes Jagdmesser heraus und erklärt der Alten, daß er ihr jetzt sofort, wenn's nicht Ruhe gäbe, ihren Kropf abschneide, und laut aufheulend verzieht sich die Schar und ist befriedigt. Wir müssen aber auch Futter für unsere arme Mula haben, und es ist keines,

auch für viel Geld nicht, zu haben. Nichts, nichts sei da, heißt es, bis der Doktor dem Alkalde eine Tracht Prügel androht im Namen der Regierung von La Paz, wenn nicht binnen 5 Minuten Futter da sei. Und siehe da, es wirkt. Unsere Mula kann sich wieder einmal sättigen. Für ein paar Centavos kriegen wir die Eier gesotten und auch die Hühnersuppe wird verakkordiert. Aber nach vier Stunden ist das Vieh immer noch nicht weich, es siedet und siedet die ganze Nacht. Erst am andern Morgen um 6 Uhr wird es uns aufgetischt, doch ohne Brühe, die ist abgeschüttet worden! Ein Götterschmaus war es aber doch, als wir die ehrwürdige Hühnergreisin mit einem Topf gesottener Kartoffeln frühmorgens vertilgten. Es blieb auch nicht eine Sehne davon übrig, nur wackeln mir seither alle Zähne!

Die geographischen Kenntnisse sind abends noch nach Wunsch bereichert, aber unser nasses Zeug ist dadurch nicht trocken geworden und mit den noch nassen Strümpfen am Morgen in die noch tropfnassen Schuhe zu schlüpfen, war ein Hochgenuß! Natürliche Massage ist da das beste, und so wird um 7 Uhr früh aufge-

brochen, das Tal zurückgewandert und wieder auf die gestrigen 4000 m keuchend hinaufgestiegen. Wir haben zu opulent gelebt, das alte Hühnervieh liegt uns schwer im Magen und heute muß beinahe sogar der Doktor keuchen. Wir wollen und müssen in das neun Stunden entfernte Nachbardorf Choquetanga Chico. Ein tiefes Flußtal müssen wir bei 2600 m Höhe queren und der Weg da hinunter führt uns durch ein Stück tropischen Urwald. Es regnet wieder leise, aber konstant, und oft umlagert uns dichter Nebel. Der Weg ist steil und denkbar schlecht und oft patscht man fußtief im Schlamm und kommt kaum vorwärts. Aber interessant, riesig-interessant ist es. Ein beinahe undurchdringliches Gewirr von gesunden und verfaulten Baumstämmen und Buschwerk, alles durch den zierlichen, so dekorativen Kletterbambus und alle möglichen Lianen und Schlinggewächse verbunden und oft mit halb fußdicken, herrlichen Moosschichten bedeckt, aus denen Dutzende von verschiedenen Orchideenarten sprießen, und dabei alles überraukt von den herrlichsten Fuchsien. Herrgott, wenn man da seine Leute und die Botaniker zu Hause herzaubern könnte! Auf einem Baumstamme zählte Dr. Herzog einmal wohl über zehn verschiedene Moose und sechs bis acht verschiedene Orchideenarten, von denen jede einzelne bei uns Bewunderung erregt hätte.

Vom Flußbett aus — ein reißen der klarer Bergstrom — geht's wieder 700 m steil empor, und abends nach 5½ Uhr, just beim Zunachten, denn es ist wieder arg neblig, erreichen wir die weitverteilten, elenden Berghütten von Choquetanga Chico in zirka 3500 m Höhe. Unsere zwei Indios stammen von da und es gibt eine gewisse Aufregung im Dorfe bei unserer Ankunft. Doch erhalten wir eine bessere Lehmhütte und ordentlich Holz, so daß wir bei schönem offenen Feuer endlich das nasse Zeug etwas trocknen und uns wärmen können. Auch Eier kriegen wir en masse und feiern eine große Freß-Orgie, vorsorgend für die zwei folgenden mageren Tage.

Den nächsten Morgen, es ist zum Glück ein paar Stunden hell, haben wir einen instruktiven Blick auf die umliegende Bergwelt und weit, weit hinaus in die Waldtäler nach der unendlichen Ebene hin. Aber daraus brant schon wieder der Nebel; in dicken Schwaden steigt er empor und von 9 Uhr an sind wir leider wieder den ganzen Tag eingehüllt. Doch unsere zwei Indios sind wunderbare Pfadfinder. Wo wir beide auf glattem Granitrücken und über Bergsturzgebiete keine Spur eines Weges entdecken konnten, führten sie, ohne je zu irren, sicher durch. Und was für Wege! Hut ab vor unserer Mula! Kein Europäer würde es, wenn er diese Pfade sähe, für möglich halten, daß ein Maultier da hinauf, hinüber und hinab käme. Nur abladen mußten wir sie einigemal und Zelt und Säcke etc. sukzessive über die ärgsten Passagen schaffen. Es ging immer alles gut und mit heilen Knochen kamen wir abends 6 Uhr vor unserem Nachtlager, Las Cuevas, den Höhlen, an. Weit über 1000 m hatten wir empor- und wieder zum Lager auf zirka 4200 m hinabzusteigen. Unter ein paar überhängenden Felsblöcken, welche die Höhlen vorstellen, wurde genächtigt, in wildem, einsamem Hochtal. Hehre Bergwelt ringsum, wie der entweichende Nebel offenbarte. Lang war die Nacht und kalt und hart das steinige Lager. Öfters fährt die tastende Hand in ein Gewirr von Brennesseln, die im Schutze der Blöcke üppig wuchern und leise flucht der Gebrannte. . . Lang schon vor Sonnenaufgang brodeln andern Tags der Teetopf. Die Temperatur ist — 4° und in wildem Tanz suchen wir die erstarrten Füße zu erwärmen. Heute ist es sonnig den ganzen Tag, doch hinter uns her walt der Nebel, erreicht uns aber nicht. Großartig ist die

Welt um uns. In die Dolomiten und zwischen die Aiguilles der Montblanc-Gruppe glaubt man sich oft versetzt. Befriedigt zieht Dr. Herzog voraus. Die noch fehlende Orientierung wird heute von ihm vervollständigt. Eine Talstufe nach der andern wird erklommen, jede wieder, wie im südlichen Nebental vor vier Tagen, mit herrlichem Bergsee geschmückt. In den steilen Schutthalden und Firnhängen neben der *Apacheta* von *Tarujumaña*, der heutigen Paßhöhe von wohl 5000 m, sehe ich, durch die Indios darauf aufmerksam gemacht, ein Rudel von sieben Stück Tarukas, den kleinen Berghirschen, beinahe identisch mit unsern Gamsen. Wie diese sind sie fabelhaft gewandt im Fels und auf dem Eis. Sonst ist's einsam und öde und wenig Tierleben zeigt sich. Selbst den Kondor sieht man hier nur selten seine Kreise ziehen.

Um 1 Uhr mittags ist unter elendem Geschnaufe die Paßhöhe erreicht. Das ist sicher, daß schlaflose Nächte ungünstig auf den Lufthunger einwirken. Imposant ist der Blick von der *Apacheta*, dem Paß, nach beiden Talseiten hinaus. In den bizarrsten Formen steigen die Bergspitzen empor und die letzte Platte locken sie dem Photographen heraus. Dr. Herzog tauft die hervorragendsten mit treffenden Namen und wie liebe Bekannte grüßen wir die Täuflinge in den nächsten Wochen noch oft aus der Ferne. Doch hinab, hinab und zurück in unsere Mine, zurück zu den Suppen- und Fleischtöpfen von Carlos Bock und vor allem zurück zu irgend einer „Tranksame“. Brennender Durst quält uns. In Gedanken leeren wir auch das elendeste Bier in gemeinster Spelunke; ach, nur ein Bier her oder irgend etwas Trinkbares! Tiefe Nacht wird's und mancher Seufzer entsteigt ausgepumptem Körper, bis endlich spät abends das ersehnte Lager und die Mine wieder erreicht wird.

Der zweitnächste Tag bringt uns unangenehme Botschaft. Der Mozo Agosto, der unsere sieben Mulas in der tiefer liegenden Finka hütet oder hüten sollte, ist durchgebrannt und hat eine der besten Mulas und das schönste Sattelzeug mitgenommen. Hinterlassen hat er nur einen alten Filzdeckel und einen Haufen Schulden. Das war recht fatal, störte Dr. Herzogs weitere Reisepläne arg und gab ihm viel Arbeit und Schererei. Agosto wurde später in La Paz gepackt und ihm sein Raub wieder genommen, doch wir saßen nun da. Ersatz zu bekommen war unmöglich und so mußte das Programm geändert und gekürzt werden. Aber den vom Imaculado ausgekundschafteten höchsten Gipfel in der anschließenden Gebirgsgruppe von Quimza-Cruz, den mußten wir doch noch haben. Also auf nach Monte Blanco, der im Herzen jener Gruppe liegenden großen Zinnmine. Der Indio Mariano macht nun den Mozo und Arriero und hat, seiner Würde sich anpassend, ein Paar ihm sehr ungewohnte, knallgelbe, elegante Schürstiefel gekauft. Mittwoch, den 18. Oktober, ist's, als wir gegen Mittag von Araca wegreiten. Ein Empfehlungsschreiben von Don Carlos Bock an die Minenleiter von Monte Blanco soll uns auch dort die Türen öffnen. Am Abend des zweiten Tages, nachdem wir eine ganze Reihe von zum Teil sehr tief eingefurchten Taleinschnitten und riesig steilen Höhenzügen nach Südosten hin, also entgegengesetzt den frühern Ausgangsrouten, gequert haben, in oft besonders für die Mulas sehr strenger Arbeit, bekommen wir in einem nach Nordwesten gerichteten, ringsum abfallenden Hochplateau von beinahe 5000 m Höhe die Mine in Sicht und mit ihr welch grandiose Berg- und Gletscherwelt! Da hat's ja Kerle, daß einem fast das Herz in die Hosen rutscht, und ehrfürchtig betrachten wir bis zum Sonnenuntergang das majestätische Bild und entwerfen etwelchen Schlachtplan.

Das Tal der Mine öffnet sich gegen unser Hochplateau, ist aber durch ein tiefes Quertal von ihm getrennt, was wir zu unserer schmerzlichen Überraschung erst beim Weiterschreiten bemerkten. Wohl 700 m müssen wir absteigen und gehen zu Fuß, die Mulas sind aufs äußerste erschöpft. Die dünne Höhenluft spielt ihnen wie den Menschen mit und es kommen Herzschläge auch bei diesen Tieren nicht selten vor. Schon Nacht ist's, als wir auf dem Talboden anlangen, und eisiger Wind bläst, alles erstarren machend, von den Gletschern herab. Zälmeklappernd schlagen wir unser Zelt auf und kriechen hinein. Ah, wie in einer geheizten Stube ist es hier im Windschutz.

Mariano, der Indio, will aber bei den Mulas im Freien schlafen; er hat Schafpelze und viel warmes Zeug mit und ist wetterfest.

Andern Morgens geht's an steilen Hängen und Schutthalden entlang zur Mine hinauf, vorbei an einem in abgerundeten Granithöckern eingebetteten, reizenden Bergsee. Überall sieht man die Zeichen früherer gewaltiger Vergletscherung. In der Cordillere wie bei uns sind aber alle Gletscher in starkem Rückgang begriffen. 4750 m hoch liegt die Mine von Monte Blanco, also wirklich beinahe auf Montblanc-Höhe. Mit Wellblech gedeckte Steinhäuser und Lehmhütten, ähnlich wie in Araca, nur weniger reinlich und ordentlich gehalten, bilden ein kleines Dorf, in dem auch die Minenleitung haust. Daneben liegen übereinander, an die Bergwand gebaut, die Arbeitsräume, das Ingenio, die elektrisch angetriebenen Maschinen. Die hydraulische Anlage speist eine mächtige, eiserne Wasserleitung, die in einem zirka 100 m höher liegenden, herrlichen Gletschersee ein Reservoir von zirka $2\frac{1}{2}$ km Länge bei beinahe 1 km Breite hat. Wie die mächtigen Maschinenteile, Röhren etc. hier herauf gebracht wurden, ist einem beinahe ein Rätsel.

Dr. Herzog ist vorausgeritten und in lebhaftem Gespräch mit einem Manne in Arbeiterkleidung. Der sieht jetzt schweizerisch aus, dachte ich und sprach ihn gleich in unserm Dialekt an. Sapperment, wie sein Gesicht aufleuchtete! Er antwortete in gutem Schweizerdeutsch, hieß uns herzlich willkommen und bot uns die Gastfreundschaft der Mine an. Emil Kellenberger heißt er und ist kaufmännischer, zum Teil auch technischer Leiter der Mine. Vor mehr als 20 Jahren wanderte er aus seiner Vaterstadt St. Gallen aus und schon 16 Jahre sei er immer in solcher Höhe in den Minen.

Wir erhalten einen primitiven Schlafraum, der aber einen Holzboden hat, und können unsere Schlafsäcke auf Bettgestelle montieren. Über plus 4° kam es nie in diesem Raum. Hier oben fällt aller Niederschlag als Riesel oder Schnee, Regen gibt es da nicht mehr. Einigemal war in den paar Tagen unseres Aufenthaltes alles in Winterlandschaft verwandelt, trotz beginnender Sommerzeit. Wir haben oft



Mine Monte Blanco, 4750 m.



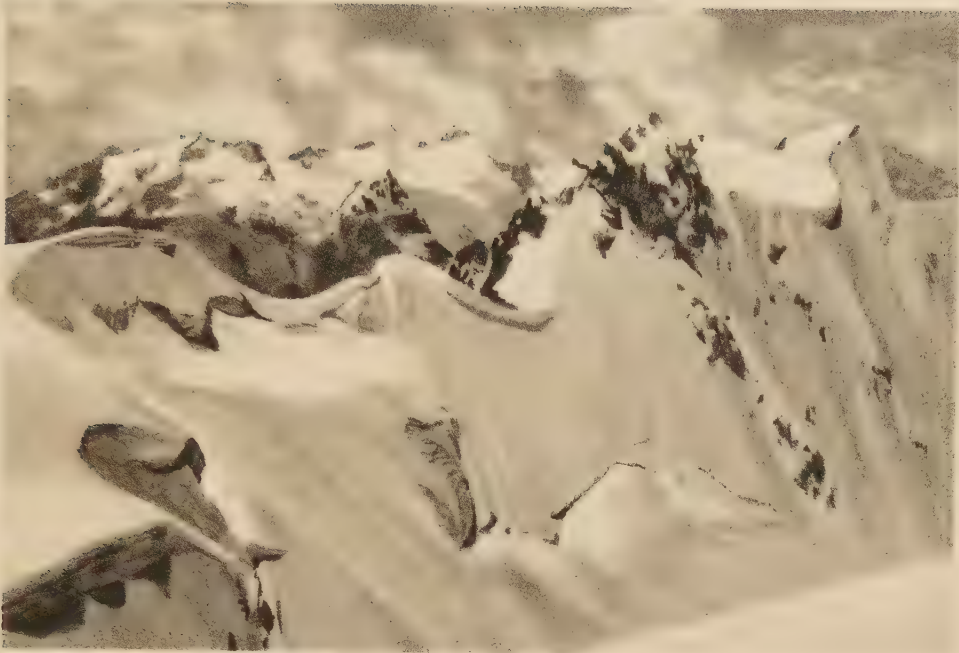
Bergsee von Monte Blanco (zirka 4900 m) mit Jachakunukollo.

redlich gefroren, denn auch im kalten, düsteren Speisezimmer, wo wir mit den Minenleitern und den Ingenieuren die einfachen Mahlzeiten teilen durften, ist es selten über 4 bis 6° und alles sitzt winterlich vernummt an der Tafel. Aber was uns freute, nicht wegen uns, denn wir hätten es zeitweise auch gegenteilig ausgehalten, war die Abstinenz aller Leute hier oben. Nichts Alkoholisches wurde geduldet und das ist speziell für die Indios hier oben ein Segen und bei dauerndem Aufenthalte in der dünnen Höhenluft eine Notwendigkeit, wenn man leistungsfähig und gesund bleiben will.

Noch am Tage unserer Ankunft bestiegen wir den Minenberg *Altarani*.

In ihm beginnen die Stollen bei 4900 m und gehen über 5100 m hinauf. Der Gipfel ist 5300 m und bietet ganz hübsche Kletterei, gerade schwierig genug in der arg dünnen Luft. Beim Eingang in die Schächte treffen wir einen da oben in dem Indio-Arbeiterdorf in über 5000 m Höhe hausenden italienischen Mineningenieur Gianetti, einen netten, gefälligen, kraftstrotzenden Mann, der uns herumführt, mit uns die Spitze erklimmt und die Nomenklatur der Firn- und Gipfelwelt ringsum erklärt. Unser Berg ist gegen Osten durch einen stark eingeklemmten Grat mit den anschließenden Firnfeldern verbunden. Auf der Südseite liegt tief unter uns ein zirka $\frac{1}{2}$ km² großer See. In ihm spiegeln sich die Gipfel und Gletscher einiger, wenn auch noch unbestiegener, so doch benannter, großartiger Berge, vorab der San Juan, der als der höchste gilt und dem über 6000 m gegeben werden. — Alles übertriebene Schätzung. Ihn wollen wir uns erobern, aber es wird uns beinahe Angst, als wir die mächtigen Gletscher mit ihren Spalten und Brüchen genauer betrachteten. Wie sollen wir nur zu zweit da hinaufkommen? Auf der Nordseite liegt zirka 500 m unter uns der zuvor erwähnte große Gletschersee von wohl $2\frac{1}{2}$ km Länge. Nie im Leben sah ich eine solch wundervolle tiefblauviolette Färbung bei einem Bergsee. Einzig das Westufer des Gardasees könnte hier konkurrieren. 135 m tief soll der See sein, was die Färbung zum Teil erklärt, und auf dessen Grunde soll massenhaft beinahe reines Zimmerz liegen, aber dessen Ausbeutung ist nicht möglich. Das obere Ende des Sees wird seichter, das Violettblau geht langsam ins Blaugrün und ins Gelbgrün über, und das Wasser schlägt direkt an den zartblau gefärbten Gletscher, der in prächtigem Abfall direkt vom Gipfel des San Juan in den See ausläuft. Ein ganz herrliches Bild, das wohl auch bei uns in der Schweiz als eine Perle der Landschaftsschönheiten gelten würde. In Bolivia kennt es niemand außer den Minenleuten und in den Karten ist es auch nicht zu finden.

Zu dem See steigen wir in ein paarmal ganz luftiger, exponierter Kletterei hinunter und ziehen an dessen Ufer hin zurück nach der Mine. Der Ingenieur führt



Dreifache Vergrößerung nach Verascop von C. Seelig

Jahrbuch S. A. C. XLVIII

1. AUSBLICK GEGEN SÜDOSTEN VOM GIPFEL DES
IMACULADO (5675 m)
2. BLICK VOM GIPFEL DES JACHAKUNUKOLLO (CA. 5900 M)
GEGEN DEN LÉON JIUHAÑA UND ILLIMANI

uns unterwegs, da ein starker Schneesturm plötzlich ausbricht, in seine primitive Behausung. Eine sehr hübsche, blutjunge Chola — Mischprodukt von Indios mit Weißen — vertritt da das „Mädchen für alles“ und wartete uns mit hochwillkommenem heißen Kaffee auf. Immer strich sie wie ein Kätzchen um den Herrn herum und die schwarzen Augen redeten eine deutliche Sprache.

Eine stürmische, häßliche Nacht folgt, aber schon um 5 Uhr früh, noch in der Dunkelheit brach trotzdem Dr. Herzog auf, um allein, denn ich streike, den 5400 m hohen *Cerro Carnaval* zu besteigen, um sich von ihm aus besser zu orientieren. Der hat noch das heilige Feuer der Be-



Cerro Carnaval. zirka 5400 m.

geisterung voll in sich und er zog trotzig fürbaß. Ich aber, der die ganze Nacht nicht warm geworden war, krieche nochmals in meinen Schlafsack und träume von heimatlichen Genüssen! Um 11 Uhr kommt Dr. Herzog beim ärgsten Hudelwetter zurück. Er ist weiß Gott oben gewesen auf dem *Carnaval* und hat auch ein paar Augenblicke Ausschau halten und sich orientieren können — alle Hochachtung! Aber keck und verwegen war es doch und hätte ihm ewige Rast auf dem einsamen, öden Friedhof von Monte Blanco verschaffen können. Einen Nekrolog hatte ich schon zu präparieren angefangen! Dazu bringt er die erfreuliche oder deprimierende Nachricht, daß nicht der San Juan der höchste sei, sondern ein hinter ihm, im Nebel aufgetauchter, aber durch Gletscher mit ihm verbundener Gipfel. Wie das Allalinhorn sähe er aus! Doch heute dahin aufzubrechen, ist unmöglich. Es schneit, was es mag, der Sturm heult um die Baracken und schon abends liegt die weiße Decke über 10 cm hoch. Im Bureau der Mine wird ein kleiner Ofen etwas geheizt, und dort ist es möglich, die viele Schreibarbeit zu erledigen und wieder eine Post heimzusenden.

Sonntag ist es am andern Morgen. Die Mine ruht, und viel Volk sammelt sich um die Verkaufsmagazine des Ingenios, die zu zivilen Preisen alles mögliche, von den Konserven bis zum Brennholz, feilbieten. Es ist klar geworden, und wo die Sonne hinkommt, da schwindet der halb fußtiefe Schnee bis mittags schon beinahe fort. Im nordwestlichen Nebental von Chojñacota, in das wir hinüber müssen, wird ebenfalls eine Zinnmine betrieben. Da es aber unsicher ist, ob wir dort Unterkunft erhalten, so wird Mariano, der Indio, mit einer Mula, die Zelt etc. trägt, vorausgeschickt. Er muß zwei Stunden talabwärts durch ein Quertal und dann wieder drei bis vier Stunden ins Nebental aufsteigen. Wir aber brechen nach 1 Uhr mittags auf, mit Rucksack etc. schwer beladen, und ziehen über einen die beiden Täler verbindenden, zirka 5250 m hohen Paß direkt hinüber zur Mine von San José. Zirka 550 m haben wir hinauf- und ebensoviel wieder hinabzusteigen und kommen abends beim Znacht dort an. Unsern auserkorenen allalinhornähnlichen Gipfel haben wir vom Paß aus

sichten und auch die Anstiegsroute ungefähr bestimmen können. Beinahe etwas ängstlich zumute wird uns. Ein Familienhügel ist das nicht!

In der Mine haben wir Glück. Die Besitzer, spanische Bolivianer, sind sehr artig und nehmen uns riesig gastfreundlich auf. Auch hier mit Wellblech gedeckte Stein- und Erdziegelhütten. Wir erhalten einen einfachen Schlafrum und können unser Lager in gutem Schutz herrichten und werden dann feierlich zum Abendessen eingeladen. Abgehärtet sind die Leute. Da auch in dem Speisezimmer die Türe zugleich das Fenster vorstellt, ist sie immer offen, aber 2 bis 6° gilt noch als normale Temperatur hier oben. Da friert man nicht! Mehrere Gänge werden aufgetischt und echt spanische Gastfreundschaft wird geboten. Selbst Bier gibt's und gute, aber schwere einheimische Weine folgen, und wir dürfen trotz der bevorstehenden Strapazen nicht abschlagen, mitzutrinken. Jetzt erfahren wir auch den Namen unseres Berges. Es ist wirklich der „mas alto“, der höchste von allen, und hat den schönen Namen „Jachakunukollo“, was aus dem Aimará-Indianisch übersetzt heißt: „der hohe oder höchste Schneeberg“, und unsere Gastgeber freuen sich, daß wir ihn besteigen wollen.

Zum Nachtschiff gibt's noch Grammophon-Konzert, und zwar auf richtigen, kostbaren Künstlerplatten! Wie das alles unbeschädigt da herauf gebracht werden konnte, ist mir noch schleierhaft. Ich bin melancholisch heute. Die Musik hat Heimweh geweckt und schwere Gedanken gehen durch den Kopf. Kommen wir auch gesund und heil wieder zurück? Muten wir uns nicht zu viel zu? Beide sind wir daheim noch nötig und sollten wieder heimkehren müssen. Da tönt, ist's möglich, vom Männerchor Zürich so schön gesungen, das herrliche Lied: „Teure Heimat, schau' ich dich wohl nimmermehr?“ — — — Da ist es aber aus, Tränen schießen mir in die Augen, ich schäme mich nicht, weinen muß ich — ist es ein Omen, dies Lied?

10 Uhr wird's, bis wir uns legen können, aber lang noch flieht mich der Schlaf. In der Nacht geht ein Hagelwetter rasselnd über die Wellblechdächer nieder, und als Dr. Herzog um 3 $\frac{1}{2}$ Uhr nach dem Wetter sieht, ist's dunkel und neblig, und er bringt den erfreulichen Bericht: wir können weiterschlafen, es ist schlecht. Doch innere Unruhe plagt uns, und um 4 $\frac{1}{2}$ Uhr wird wieder das Wetter nachgesehen. Heraus, heraus, es heitert! Es braucht einen Ruck, denn faul sind wir beide und spüren den Schlafmangel und auch den Alkoholgenuß vom Abend vorher, aber es muß sein. Und wir haben wohl getan. Der kommende Tag war der einzige, tagelang vorher und nachher, an dem die Besteigung möglich war. Und auf solchen Höhen braucht es gutes Wetter den ganzen Tag, zumal in total unbekanntem Revier, und ohne Hoffnung auf irgendwelchen Beistand und Hülfe. Da oben ein Schneesturm und aus ist's!

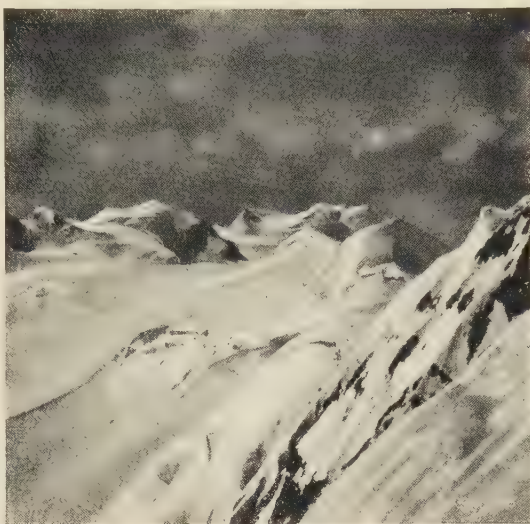
Kurz nach 5 Uhr wird abmarschiert. Es gibt viel zu schleppen, außer Pickel, Seil und Steigeisen den Rucksack mit Proviant, Instrumenten und Photoapparat. Dr. Herzog trägt noch 2—3 Kilo mehr als ich, und dazu noch einen 2 $\frac{1}{2}$ m langen, uns von den Minenbesitzern geschenkten Bambusstab für die Gipfelflagge. Gleich beim ersten Überschreiten des Gletscherbaches haben wir Pech. Die großen, runden Bachkiesel sind heillos glatt, mit Eis überzogen, und beide plumpsen wir bis beinahe an die Knie in das eiskalte Wasser. Das ermuntert gründlich. Nach einer Viertelstunde fragt Dr. Herzog: „Haben Sie auch Ihre Steigeisen?“ Ich betaste den Rucksack, ein Schreck durchfährt mich, heiliges Donnerwetter, die sind liegen

geblieben! Stumm, aber vorwurfsvollen Blickes, wie ein sanftes Llama, schaut mich mein Begleiter an, legt Rucksack und alles ab, sagt: ich hole sie, und weg ist er. Voll Reue tue ich Buße und schlepe pro poena auch noch des Doktors Lasten samt Flaggenstock und Pickel mit meinem Zeug zirka $\frac{3}{4}$ Stunden weit bis zum Gletscher. Alles vereinigt sich heute, den Anfang schwer zu machen und uns zurückzuhalten. „Teure Heimat, schau' ich dich wohl nimmermehr?“ tönt's mir im Ohr. — —

Beim Gletscheranfang erreicht mich Dr. Herzog wieder. Er kommt ohne Steigeisen. Sie finden sich dann doch, aber gut eingehüllt, in meinem Rucksack vor. Gesagt wurde nicht

viel, man sprach mit den Augen, aber wild wäre auch ich geworden. Damals hat sich vor innerer Zerknirschung mein Pelz um eine Nuance grauer gefärbt!

Ein schöner Tag ist es geworden. Der Himmel ist gnädig und hellt allmählich auf. Stolz schwingt sich unser Gipfel in keuscher Reinheit in den Äther. Er läßt uns nur ungern zukommen; abwehrend lagert sich ein großer Gletscher in wilden Brüchen und Seraks schützend um ihn. Gleich zu Anfang bedarf es der Eisaxt, und die Steigeisen, die wir um 7 Uhr anschnallen, bleiben nun für 12 Stunden an unsern Füßen. Durch die Seraks ist nicht hinaufzukommen. Rechts her an der einsäumenden Felswand hackt Dr. Herzog in 50—60° geneigtem Eishang, nur notdürftig von mir am Seil gesichert, in $\frac{3}{4}$ stündiger harter Arbeit sich empor. Sukzessive steige ich nach. Böse, glattgeschliffene, steile Felsstufen folgen, hundekalt ist's im Schatten und den Wert diverser „Kuhmägel“ lernt man wieder einmal schätzen. Nach 8 $\frac{1}{2}$ Uhr ist das Größte aber überwunden und zugleich kommen wir in die Sonne. Ah, wie herrlich sie wärmt! Aber gleich brennt sie auch schon, ganz anders als bei uns. Heraus mit Gletschersalbe, Brille und allem Schutzzeug! Nach kurzer Rast geht's über leichtere Felspartien und Schutthalden hinauf zu den Firnhängen des Grates, der nun, in zum Teil unheimlicher Steilheit, direkt zum Gipfel emporführt. Aber gut und hart ist der Firn. Einige Millimeter dick ist er mit gefrorenen Graupeln bedeckt; ohne Steigeisen würde es unendlicher, in solcher Höhe nicht zu bewältigender Stufenarbeit erfordern. Wohl ist uns beiden, aber schnaufen, schnaufen muß jeder. Der gebrauchten Zeitdauer und der ausgegebenen Kraftanstrengung nach könnte der Hügel ruhig 7000 m haben statt der erwarteten lumpigen 6000 m! Noch einmal wird gerastet und eine Büchse Sardinen vertilgt. Das schmiert immer gut, auch hier oben. Dürres Obst löscht den Durst und Zürcher Nidelzeltli sind auch nicht zu verachten. Steiler und steiler wird es. Zweimal geben Firnbrüche im Grat Extraarbeit und für eine gute Weile kommt die Eisaxt wieder zu Ehren. Doch Triumph, einer nach dem andern der umliegenden Kolosse sinkt



Blick vom Anstiegsgrat des Jachakunukollo, zirka 5700 m.

hinab, auch der San Juan mit seinen drei Gipfeln wird gebodigt und er schien uns doch zuvor immer als der höchste. Bravo dem Doktor für sein Rekognoszieren; einen bösen „Lack“ hat er uns erspart. Jetzt kommt der Gipfelgrat. In rechtem Winkel zu unserer Anstiegsroute zieht er sich links nach Nordwesten hinaus. Eine mächtige Gwächte zielt ihn, mich aber, der ich ein Stück vorausgehen durfte, macht sie ängstlich. Gerade wie ich mich verankere und Dr. Herzog vorsichtig an mir vorbei passiert, um sich auf die nördliche Gratseite hinüberzuschwingen, tönen plötzlich in kurzen Intervallen drei gewaltige Donnerschläge, daß wir erschrocken zusammenfahren. Die ganze Luft zittert und wir fürchten, die Gwächte stürze ab, bereit, uns mitzureißen. Was ist's, was war es? Wenn auch zeitweise Wolken und Nebel vorüberhuschen und momentan die Sonne verdunkeln, so ist es doch schön Wetter und kaum ein Gewitter möglich. Zürnen die alten Inkagötter über die Entweihung eines ihrer Heiligtümer? Denn als solches gilt den Indios der Gipfel des Jachakunukollo. Oder ist in den Minen ein großes Unglück, eine Explosion passiert? Was ist los, was hat's gegeben? Erst in der Nacht erfahren wir es. In der Mine San José haben sie uns den ganzen Tag mit Fernrohren verfolgt. Beinahe immer waren wir sichtbar, und als sie uns am Gipfelgrat oben sahen, da ließen sie eine gehörige Anzahl Dynamitpatronen los zur Feier und meldeten nach La Paz das Ereignis per Telegraph. Es soll im dortigen Hauptblatt darüber eine lange Meldung erschienen sein. Sie kam uns aber nicht zu Gesicht.

Vorsichtig, nur einer um den andern sich bewegend, kommen wir auf das letzte Gratstück, mit dem linken Knie sondierend auf der Gwächte rutschend, den rechten Fuß eingestemmt in den unheimlich weichen Firnbelag des kirchdachjäh abschießenden Hanges, der unten in senkrechte Wände ausläuft. Um 2 Uhr mittags sind wir endlich auf der für uns erreichbaren höchsten Gratstelle angelangt. Um 4—5 m aber überragt ein luftiges Gwächtegebilde uns noch an dem zirka 15 m entfernten andern Gratende. Dieses zu betreten, wäre wohl gleichbedeutend mit sofortigem Absturz gewesen, und wir lassen die sogenannte Vernunft siegen. Ist's Feigheit? Ist's Vernunft? Quien sabe! Bei uns hat einer die Chance, bei solchem Absturze sein geschätztes Skelett noch im alpinen Museum in Bern prangen zu sehen. Aber dort in der Cordillere? Höchstens ein Kondor kommt und bringt den traurigen Überrest der jungen, verständnislosen Brut. Das verlohnt nicht!

Drum juchhe, *Jachakunukollo*, juchhe! Dich haben wir! Heraus mit der Flagge, eine 2 Quadratmeter große, neue Schweizerflagge an den Bambusstab. Getreulich hat ihn Dr. Herzog heraufgeschleppt. Bravo, Doktor! Und nun flattert sie stolz und fröhlich hinaus in die Lande. Festgekeilt im Firnkamm, überragt sie alle die stolzen Riesen des mächtigen Reviere, selbst den unbändigen, finsteraarhornähnlichen Gipfel des „Léon Jihuana“, des „toten Löwen“, gegenüber, der nur durch einen mehrere Kilometer breiten Gletscher von uns getrennt ist, flattert und grüßt hinüber zum Jungfraubild des Illimani, und grüßt die ungeheure, in den Westhorizont sich verlierende Puna, auf der weitentfernte Gewitterstürme goldgelbe Sandtromben daherjagen, und grüßt am verschwindenden Horizont auch den Riesenvulkan Tacora. Unermeßlich ist die Ausschau und instruktiv der Blick in die Nähe und in die Weite. Sei gegrüßt, du ungeheure Bergwelt der Anden, sei gegrüßt und zugleich lebe wohl! Kaum sieht der Alte dich wieder!

Schon eine halbe Stunde stehen wir auf dem Gipfelgrat; die Füße erstarren. Obgleich das Thermometer in der Sonne, einen Meter über dem Schnee, $+12^{\circ}\text{C}$

zeigt, sind dennoch Schuhe und Seil hart gefroren. Es ist die gewaltige Insolation der Tropensonne. Huscht ein Nebel, eine Wolke davor, so wird es sofort bitter kalt. Allerlei Messungen werden vorgenommen und der Aneroid zeigt rund 6000 Meter an. Juchhe, 6000 m! Nur der Illimani überragt uns noch! Alles übrige, soweit sichtbar, liegt zu Füßen. Aber jetzt muß ich traurigen Bericht beichten. Dr. Herzog schreibt, daß er nun alles genau nachgerechnet habe, und leider konstatieren müsse, daß unserm 6000er wohl nur 5900 m zukommen. Was nützt es? Wir wollen ja forschern und nicht schwindeln. Nun sind's halt nur 5900 m! Sicher sind



In der Magellanstraße.

die Höhenangaben einer ganzen Anzahl von Gipfeln in Bolivia, Peru und Ecuador bedeutend überschätzt, wenn auch in gut Tren und Glauben. Bis jetzt ist so ziemlich sicher der chilenische Aconcagua mit seinen von schweizerischen Bergsteigern und Ingenieuren konstatierten 6970—7000 m der höchste im Kontinent. Nicht die Höhe allein gibt ja den Sieg, die Lage und Form adelt.

5 $\frac{1}{2}$ Uhr ist's, als wir glücklich unten auf dem Gletscherplateau anlangen. In böser Erinnerung haben wir die Eiswand und die Felsen von heute morgen. Wir wollen lieber den Gletscher queren und auf's rechte Ufer hinüber, wo bessere Abstiegsverhältnisse winken. Vorwärts, gestrafft das Seil und mit geschärften Sinnen über das Spaltengewirr zu zweit. Wir kommen vom Regen in die Traufe und vergessen unser Lebtage nicht die dort durchgemachten Stunden. Der Schnee fällt hier oben nicht mehr in Flocken, nur in Rieseln und Graupeln, und das gibt keinen so soliden Verband wie die Niederschläge in unsern Alpen. Locker und körnig bleibt immer die Schichtung. Immer und immer versinkt der tastende Pickel bis ans Heft und darunter scheint's bodenlos. Unheimlich ist es und mit dem Leben spielen wir wider Willen. Stark dämmerig wird es schon, die gute Hälfte liegt hinter uns, da ruft mein Begleiter: „Ich bin fertig mit meinen Nerven, bitte, gehen Sie voran!“ Um 7 Uhr, es ist schon volle Nacht geworden, landen wir an jähem Felsenhang, und den steifen Fingern gelingt es kaum, die nun 12 Stunden getragenen Steigeisen zu lösen. Genug hätten wir beide, aber das Dessert brachte noch die Kletterei in völliger Dunkelheit über wüstes Blockgewirr hinauf und hinab. Geschunden wird das geröstete Fell im Gesicht und an den Händen, und wochenlange Andenken gibt es allerorten. 8 $\frac{1}{2}$ Uhr wird es. Da sieh, was ist das? Stimmen und Lichter kommen auf uns zu. Nein, wie lieb, wie aufopfernd! Die Mine schickt ihren Ingenieur und fünf Indios uns entgegen mit Lichtern und Fackeln, uns sicher das häßliche Endstück hinunter zu geleiten. Eine Stunde nachher sind wir in San José — da kommen in Eilschritt unsere lieben Gastgeber auf uns zu, und jeder erhält den unter guten Freunden in diesen Ländern üblichen Abrazo, die Umarmung mit zärtlicher

Rückenbeklopfung. Dank, Dank ihnen und allen, die uns so vielfach beistanden und edle Gastfreundschaft erwiesen!

Wie vom bösen Berge alle Heiligen herunterhelfen, so helfen sie auch auf der Rückreise. Wie oft noch tönte mir ans Ohr: „Teure Heimat, schau' ich dich wohl nimmermehr?“ und beide sahen wir sie gottlob wieder. Sie halfen uns zurück nach Monte Blanco und nach Araca und durchs wüste, gefährliche Flußtal hinab und hinauf nach La Paz, ließen uns noch den Märchenzauber des Titicacasees und die subtropischen Gefilde Cochabambas schauen, und geleiteten uns über Oruro durch die Salpeterwüsten zwischen den Vulkanen hindurch zurück ans Gestade des Stillen Ozeans nach Antofagasta. Auch Valparaiso und Santiago gönnten sie uns und den Flug durchs herrliche Südehile nach Valdivia Corral, und vor allem die unvergleichliche Fahrt durch die einzigartige Magellanstraße. Glückliche und gesund geleiteten sie uns zurück durch den ungeheuren Atlantic an die heimischen Gestade. Viermal durfte ich den Sommer und viermal den Winter nacheinander in halbjährigem Termine kosten und konzentriertes Leben genießen. Und wie gut haben's wir in unserm Lande! Ein wie böses Heimkehren haben andere! Was wir auch Herrliches schauen in fremden Weltteilen, nichts kommt gleich der vielgestaltigen Schönheit unserer kleinen Heimat — nur *ein* Vaterland gibt's — nur *eine* Schweiz — Heil ihr!



II.

Abhandlungen.



Schweizerreisen deutscher Dichter

in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts.

Von

Dr. A. Dreyer (Sektion Bern).



Die Vorliebe der Fremden für die Schweiz taucht erst um die Mitte des 18. Jahrhunderts auf. Wohl gebührt dem Dichter Haller der Ruhm eines „poetischen Entdeckers“ seiner Bergheimat; doch erst seitdem Rousseau durch sein Naturevangelium (in der „Nouvelle Héloïse“) die gebildete Welt in eine Art „Wonnetaumel“ versetzt hatte, nahmen die Schweizerreisen von Jahr zu Jahr ersichtlich zu.

Die allmähliche Entwicklung derselben schildern Osenbrüggen¹⁾ und Peyer²⁾, doch insbesondere Dübi³⁾, in eingehender und liebevoller Weise. Der letztere zählt auch die Triebfedern zu diesen Fahrten auf. Dabei darf jedoch eins nicht übersehen werden, daß das Reisen damals (im Zeitalter der Aufklärung) in Mode kam und daß man seinen Bildungswert immer klarer erkannte. Immer mehr und mehr schwand die ursprüngliche Reisescheu, wenigstens bei der Jugend, die wohlbegründete Abneigung gegen unzulängliche Verkehrs- und Verpflegungsverhältnisse.

Manche Kantone sorgten auch verhältnismäßig früh dafür, daß die ewigen Klagelieder der Reisenden über die „steinigen, löcherichten, holperichten, gefährlichen Wege“ verstummen. So erkennt *E. C. L. Hirschfeld* in seinen „Briefen, die Schweiz betreffend“⁴⁾, rückhaltlos an: „Vor nicht langen Jahren waren die Wege in der Schweiz fast alle noch so schlecht, als sie noch in den meisten Provinzen von Deutschland sind. Bern machte den Anfang zur Verbesserung derselben, und zwar mit vielen Kosten.“ Über die schweizerischen Alpenpässe und selbst über den vielbegangenen Gotthard⁵⁾ führten damals freilich noch größtenteils Saumpfade.

Mit dem steigenden Fremdenverkehr besserte sich auch das Verpflegungs- und Unterkunftswesen zusehends, und der Philosoph *Johann Friedrich Herbart* findet (1798) eine mächtige Reformation von Tisch und Bett, „wie man überhaupt in der Schweiz im ganzen weit besser und weit kostbarer bewirtet ist wie in Deutschland“⁶⁾.

¹⁾ „Wanderstudien aus der Schweiz“, Bd. 1, 1867.

²⁾ „Geschichte des Reisens in der Schweiz“, 1885.

³⁾ „Bergreisen und Bergsteigen in der Schweiz vor dem Beginn des 19. Jahrhunderts“ (Jahrbuch des S. A. C., Jahrg. 36, S. 210 ff.).

⁴⁾ 1776, S. 11.

⁵⁾ Vgl. Spitteler, „Der Gotthard“ (1897).

⁶⁾ „Bericht über eine Reise in den Alpen“ (Schweizer Alpenzeitung, Jahrg. 2, 1883, Nr. 1).

Mit der Kenntnis der Schweizerberge war es bei diesen Reisenden freilich noch recht schlimm bestellt. Gleich Scheuchzer¹⁾ betrachtete man bis fast zur Montblanc-Besteigung Paccards und Balmats (1786) den Gotthard als „die oberste Spitze Europas“, als den „Gipfel der Alpenwägnisse“²⁾.

Zu den Schweizerreisenden tritt in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts ein neuer Typus: *der deutsche Dichter*. Durch Bodmer und Breitinger erlangte die Schweiz eine unbestrittene Vorherrschaft in literarischen Dingen, und wie später Weimar, so wurde zu jener Zeit Zürich „eine förmliche Literatenstadt“³⁾. In Bern hatte die geistvolle Freundin Rousseaus und Wielands, Julie von Bondeli, eine Art literarischen Salons begründet, ähnlich den Zirkeln in Paris⁴⁾, und in Basel, Genf und in andern Schweizerstädten waren bedeutende poesiefreundliche Männer und Literaten Magnete für die Jünger Apolls im Deutschen Reiche. Außer Bodmer übte später Lavater eine große Anziehungskraft aus, und gleich jenem wurde der bergbegeisterte, schwärmerische Landvogt Karl Viktor von Bonstetten, der Gönner des Geschichtsschreibers Johannes von Müller, ein warmherziger und tatkräftiger Förderer einiger deutscher Dichter.

Mancher Freundschaftsbund zwischen Schweizer und deutschen Dichtern war schon vorher in Deutschland durch persönliche Begegnung angebahnt worden, zum mindesten jedoch hatte eine briefliche Annäherung beider Teile stattgefunden. Daher waren einige dieser Fahrten zunächst nichts anderes als Besuchsreisen, die sich freilich meist zu Kreuz- und Querzügen durch die Schweiz verdichteten. Andere Dichter dagegen hatten sich, als sie den Schweizerboden betraten, überhaupt keinen Fahrtenplan zurechtgelegt. Derartige Streifereien (meist zu Fuß) nannte man „Geniereisen“. Doch waren auch damit Besuche bekannter und berühmter Persönlichkeiten verbunden.

Das Naturempfinden dieser Dichter ist nach Rousseaus Vorbild ganz auf den Ton elegischer Sentimentalität gestimmt, und den Bergen standen die frühesten von ihnen noch kalt und fremd gegenüber. Bald jedoch wandelt sich diese uns heute unfassbare Gleichgültigkeit in scheue Bewunderung, in ehrfurchtsvolle Ergriffenheit vor den Wundern der Natur nicht nur im Tale, sondern auch in höhern Regionen. Das Lob der Alpenwelt erklingt von manchem Dichtermunde in so feurigen und leidenschaftlichen Worten, wie sie seitdem nur selten vernommen wurden.

Für die meisten bedeutete die Schweizerreise eine — wenn auch nur vorübergehende — Flucht aus unerquicklichen Verhältnissen, eine wohltätige Befreiung aus den drückenden Fesseln einer übertünchten Kultur, eine Rückkehr zu patriarchalischer Einfachheit und Idylle. Daraus quollen auch manche fast abenteuerliche-seltsame Vorstellungen von dem „unschuldsvollen Hirtenvolke“ der Schweiz, von der Freiheit und Ungebundenheit der Schweizer, die freilich mitunter durch Einheimische noch genährt wurden. So rühmt *H. Heidegger* von seinen Landsleuten: „Ein Volk, das niemand als Gott, einfache Landesgesetze und seine Freiheit respektiert, das verdient mehr gekannt und gesehen zu werden“⁵⁾.

¹⁾ „Natur-Geschichten des Schweizerlandes“, Teil 2, 1707, S. 85.

²⁾ Vgl. Andreæ, „Briefe aus der Schweiz, nach Hannover geschrieben“, 1776, S. 100. Der bekannte Ostalpenforscher Balthasar Hacquet hielt noch 1785 den „Gotthartsberg in Helvetien“ für den „höchst ersteiglichen Punkt in Europa“.

³⁾ Bächtold, J., „Geschichte der deutschen Literatur in der Schweiz“, 1892, S. 520

⁴⁾ Morell, K., „Karl von Bonstetten“, 1861, S. 74.

⁵⁾ „Handbuch für Reisende durch die Schweiz“, 2. Aufl., 1791, S. X.

Den Reigen der deutschen Dichter, die um diese Zeit die Schweiz als Wanderziel erwählten, eröffnen Klopstock, Wieland und Ewald von Kleist.

Aus bedrängter Lage wurde *Klopstock* durch den gutherzigen Bodmer gerissen, der nicht allein der „Evangelist, sondern auch der Glücksdirektor des Herrn Klopstock“ sein wollte¹⁾. Geleitet von den ihm befreundeten Schweizern Sulzer und Schultheß betrat Klopstock die Schweiz. Mit freudigem Staunen erblickte er die Berge und den Rheinfall²⁾. Am 23. Juli 1750 kam er in Zürich an, von Bodmer mit offenen Armen empfangen. Doch zu dessen Verwunderung zeigte der gefeierte Gast „keine Neugierigkeit, die Alpen von weitem oder in der Nähe zu betrachten“³⁾. Bei der berühmt gewordenen Fahrt auf dem Zürichsee (30. Juli 1750) in übermütig heiterer Gesellschaft gleichalteriger Freunde und Freundinnen zog ihm die Schönheit der letztern weit mehr an als der Reiz des sich ihm eröffnenden Landschaftsbildes, wie aus einem Briefe an seinen künftigen Schwager (vom 1. August 1750) deutlich hervorgeht. Zwar rühmt er hier auch die Aussicht, aber in Worten, die seinen Mangel an Verständnis für die Größe der Alpenwelt verraten: „Der See ist unvergleichlich eben . . . Wie er sich wendet, sieht man eine ganze Reihe Alpen gegen sich, die recht in den Himmel hineinragen“⁴⁾.

Wie seinen Zeitgenossen, war auch ihm die Ebene das Landschaftsideal. Die Frucht dieser Seefahrt, seine Ode „Der Züricher See“, ist eigentlich kein Hymnus auf die Natur, sondern auf die Freundschaft.

Trotz seines Zerwürfnisses mit Bodmer verließ Klopstock erst am 14. Februar 1751 Zürich. 11 Jahre später versichert er Schultheß in einem Briefe, daß seine Liebe zur Schweiz „fort währe“. Doch galt diese Liebe weniger dem Lande als vielmehr den Züricher Freunden.

Aber auch *Christoph Martin Wieland*, den Bodmer, der sich nun einmal als Dichterpatron fühlte, ein halbes Jahr später zu sich eingeladen hatte, war kein besonderer Freund der Berge. Zwar dünkten ihn die in der Schweiz verlebten Jahre „seine glücklichste Lebenszeit“⁵⁾; doch in seinen Schriften offenbart sich nirgends ein tieferes Gefühl für die Alpen. Fast sieben Jahre (vom 25. Oktober 1752 bis 11. Juni 1759) verweilte er in Zürich (zuerst als Gast in Bodmers Haus, dann als Hauslehrer) und unternahm von da Ausflüge nach Winterthur und Baden zum Besuche von Freunden⁶⁾. Während seines kurzen Aufenthalts in Bern (bis 30. April 1760) fühlte er sich zu Julie von Bondeli besonders hingezogen. Über Bern urteilt er in einer Epistel an den ihm befreundeten Brugger Arzt und Schriftsteller Zimmermann (vom 4. Juli 1759): „Ich vermisse hier die bezaubernde Lage und Gegend von Zürich.“ Die Schönheit der Häuser und Straßen von Bern ist ihm kein Ersatz „für die angenehmen Promenaden und den See zu Zürich“⁷⁾.

Auch *Ewald von Kleist*, der Sänger des „Frühlings“, hatte kein Interesse für die Bergwelt der Schweiz. Anfangs November 1752 kam er als Werbeoffizier nach

¹⁾ Brief an Dr. Laurenz Zellweger in Trogen vom 26. Juni 1749 (Bächtold, J., S. 592).

²⁾ Muncker, F., „Friedrich Gottlieb Klopstock“, 1888, S. 232.

³⁾ Mörikofer, J. C., „Die schweizerische Literatur im 18. Jahrhundert“, 1861.

⁴⁾ Mörikofer, „Klopstock in Zürich“, 1851, S. 73.

⁵⁾ Allgemeine Deutsche Biographie, Bd. 42, S. 402.

⁶⁾ Vgl. Hirzel, L., „Wieland und Martin und Regula Künzli“, 1891.

⁷⁾ Ofterdingen, L. F., „Chr. M. Wielands Leben und Wirken in Schwaben und in der Schweiz“, 1877, S. 126.

Zürich, und am 22. November 1752 teilt er seinem Freunde Gleim mit: „Zürich ist wirklich ein unvergleichlicher Ort, nicht nur wegen seiner vortrefflichen Lage, die unique in der Welt ist, sondern auch wegen den guten Menschen, die darin sind“¹⁾. Als er aber trotz des Verbots der Obrigkeit sein Werbegeschäft hier fortsetzte und der Festnahme (im Dezember 1752) nur durch eine nächtliche Flucht nach Schaffhausen entging, ist er erbost auf die „groben Züricher“. Anfangs April kehrte er von da nach Potsdam zurück.

Das Dichterkleeblatt Klopstock-Wieland-Kleist drang nur bis Zürich bzw. Bern vor. Die Ära der Schweizerreisen deutscher Dichter in dieser Zeit hebt eigentlich erst mit dem Ästhetiker *Johann Georg Sulzer* (aus Winterthur) an, der seit 1747 in Berlin eine zweite Heimat gefunden hatte. Die Sehnsucht nach der Heimat trieb ihn in den Jahren 1775 und 1776 zu einer größeren Fahrt nach der Schweiz und Oberitalien. Von Basel zog er nach Solothurn und Bern, wo er den bettlägerigen Haller besuchte, dann über Murten, Lausanne und Nyon nach Genthod zu dem Naturforscher Bonnet, bei dem er die fünf angenehmsten Tage seines Lebens zubrachte. Hier klafft in seinen Aufzeichnungen eine große Lücke. Nizza, Turin, Mailand, Como und Lugano sind die weiteren Stationen seiner Reise. Von Bellinzona wandert er nach Airolo, übersteigt den Gotthard und kommt nach Flüelen. Zu Schiff setzt er über den Vierwaldstättersee nach Luzern. Über den Albis schlägt er den Weg nach Zürich ein, und bei Schaffhausen nimmt er Abschied vom heimatlichen Boden.

Sulzer zählt zu jener Gattung von Reisenden, die ihre Fahrterlebnisse und Beobachtungen fleißig aufzeichnen. 1779 veröffentlichte er im „Deutschen Museum“ (ohne Namen) beifällig aufgenommene „Auszüge aus dem Tagebuch eines deutschen Gelehrten“, die sein Freund Zimmermann nach seinem frühen Tode 1780 mit Namensnennung des Verfassers als „Beobachtungen und Anmerkungen auf einer i. J. 1775 und 1776 gethanen Reise aus Deutschland nach der Schweiz und Oberitalien“ in Buchform herausgab.

Wohl überwiegt hier das lehrhafte Element; doch bietet Sulzer auch kulturgeschichtlich bemerkenswerte Mitteilungen zu den Schweizerreisen in früherer Zeit²⁾ und entpuppt sich vor allem als ein überraschend warmherziger Freund und Bewunderer der Berge. Von Bern aus genießt er „den Anblick der höchsten Alpen, die sowohl durch ihre nackten, sich weit über die Wolken erhebenden Felsen als durch andere mit ewigem Schnee . . . bedeckten Höhen eine ganz wunderbare Aussicht geben, die niemand ohne eine Art von Entzücken sehen kann“³⁾.

Die Reise von Airolo über den Gotthard (am 3. Juni 1776) nennt er „die beschwerlichste und gefährlichste der vielen (bisherigen) Tagereisen“. Das Reiten ist ihm des vielen Schnees wegen zu beschwerlich; daher entschließt er sich trotz seiner Kränklichkeit zum Gehen. Aber auch dieses ward ihm sehr sauer. Zuletzt ist er ganz vergnügt, „diesen greulichen Weg im Rücken zu haben“⁴⁾.

Wer etwa Sulzer einer Übertreibung beschuldigen möchte, der lese nur die Schilderung der Gotthardreisen von Anno dazumal bei *Andreae*⁵⁾ oder bei *Hans Rudolf*

¹⁾ Ewald von Kleists Werke, herausgegeben von A. Sauer, 1880, S. XXXIII.

²⁾ Gleich andern Reiseschilderern rühmt auch er beispielweise die Vortrefflichkeit der Strasse von Solothurn nach Bern: „Ehedem war dieser Weg steil und höchst beschwerlich; jetzt ist er mit königlichem Aufwand so bequem gemacht worden, als ob man auf der Ebene führe“.

³⁾ Sulzer, S. 22.

⁴⁾ Ebenda, S. 237.

⁵⁾ „Briefe aus der Schweiz . . .“, 1776.

Schinz¹⁾: Wie Winckelmann auf einer Reise durch Tirol (1768), so ruft jener (bei Altdorf) aus: „Welche entsetzliche Berge!“²⁾.

Sulzer dagegen wird von dem „Großen, Wunderbarsten und Merkwürdigsten in der lebhaften Natur“ ergriffen und dadurch nachdenklich gestimmt. „Alle Begriffe von Macht und unwiderstehlicher Gewalt, die man sich bei Gelegenheit der menschlichen Anstalten gemacht hat, verschwinden hier wie Wasserblasen“³⁾.

Rousseau, „der Prophet für die Romantik der großartigen Alpenszenen“⁴⁾, wurde maßgebend für jenes Zeitalter der deutschen Literatur, das man als „Sturm und Drang“ zu bezeichnen pflegt. Seine Sehnsucht nach Freiheit von allem konventionellen Zwang, sein Ruf nach Rückkehr zur Natur findet gerade bei diesen Dichtern einen mächtigen Widerhall.

Dieser Einfluß spiegelt sich namentlich 1775 in der ersten Schweizerreise Gœthes und der Brüder Stolberg, von der noch die Rede sein soll.

Einer der kraftvollsten Stürmer und Dränger, *Jakob Michael Reinhold Lenz*, durchstreifte im Jahre 1777 ein paarmal die Schweiz. Am 20. April traf er in Basel ein⁵⁾; anfangs Mai ging er nach Zürich zu Lavater. An Heinrich Christian Bode (das Haupt des Göttinger Dichterkreises „Der Hainbund“) schrieb er am 26. Mai: „Ich schwärme in der Schweiz herum, habe in Schinznach⁶⁾ vier goldene Tage verlebt, in Zürich, Basel und Schaffhausen viel Liebe genossen“⁷⁾.

Mit seinem Freunde *Kayser* verabredete er eine 14tägige Fußwanderung nach dem Gotthard und in die „wildesten Kantons“, die am 3. Juni früh begann. Leider hinterließ Lenz keine Tagebuchaufzeichnungen, so daß wir über seine Kreuz- und Querzüge nur höchst dürftig unterrichtet sind. Ein Brief Lavaters an Gœthe meldet von den beiden Alpenwanderern: „Lenz ist mit Kayser auf den St. Gotthard. Sie versinken schier.“

Nach seiner Rückkehr eilte er an die Bahre seines „Schutzens“ (der Gattin Schlossers, der Schwester Gœthes) nach Emmendingen. Dort bewog ihn ein Freiherr von Hohenthal zu einer weitem Schweizerreise, die über Basel nach Neuenburg und dann nach Sitten ging⁸⁾. Hier erkrankte Hohenthal, und Lenz trennte sich von ihm. Plötzlich taucht er in Bern auf, gänzlich mittellos, und Lavater mußte ihm das Reisegeld nach Zürich senden.

Unterdessen war Sarasin nach Zürich gekommen. Lenz bedauerte seine Abwesenheit lebhaft; „er hätte so gern den Cicerone zum Rigiweg hinauf gemacht“. (Demnach scheint er den Rigi schon vorher erstiegen zu haben.)

Am 11. Oktober wollte er den Gründer des Philanthropins in Marschlin, Ulysses Salis, besuchen. Als er ihn dort nicht antraf, eilte er ihm ins Veltlin nach und kehrte über den Bernina- und Julierpaß ins Glarnerland und nach Zürich zurück.

¹⁾ „Beyträge zur nähern Kenntniß des Schweizerlandes“, 1783—1787.

²⁾ *Andreae*, S. 100.

³⁾ *Sulzer*, S. 100.

⁴⁾ *Biese, A.*, „Die Entwicklung des Naturgefühls im Mittelalter und in der Neuzeit“, 1888, S. 358.

⁵⁾ Das Haus des dortigen Kaufherrn Jakob Sarasin war damals ein Treffpunkt für die Schöngeister Deutschlands und der Schweiz.

⁶⁾ Bei der Versammlung der „Helvetischen Gesellschaft“.

⁷⁾ *Rosanow, M. N.*, „Jakob M. R. Lenz“, 1909, S. 522.

⁸⁾ In Neuenburg änderte der Freiherr den ursprünglichen Reiseplan und wollte nun nach Italien.

Als Gast des „Kraftapostels“ Christoph Kaufmann in Winterthur unternahm er von da noch anfangs Dezember eine „kleine Streiferei“ am Bodensee, nach St. Gallen und Appenzell¹⁾.

Echtes Naturempfinden lockte den Dichter *J. J. Wilhelm Heinse* (in Düsseldorf) 1780 in die Schweiz, und die Liebe zur Kunst trieb ihn von da nach Italien. Schon ein Jahr vorher berichtet er dem Dichtervater Gleim voll Jubel von seinem Reiseplan: „Den Rhein hinauf komm' ich auf die himmelhohen Gipfel der Alpen, die über die Blitze des Zeus hinaus sind, und in das schöne Italien.“ In seinen Briefen an seine Freunde und in seinen Tagebüchern können wir, wie in einem Spiegel, die Empfindungen lesen, die seine Seele beim Anblick des Rheinfalls, beim Erklimmen des Rigis, bei der Rast auf dem St. Gotthard durchstürmen und durchwühlen²⁾. Am 21. Juni 1780 verließ er Düsseldorf und fuhr rheinaufwärts bis Basel. Von da wandert er nach Schaffhausen.

Mit Ausnahme von Goethe quillt vorher ein so leidenschaftliches und inniges Gefühl für das Große und Erhabene in der Natur und insbesondere für die Hochlandswelt bei keinem deutschen Dichter so mächtig hervor als bei Heinse. Überwältigt steht er (am 15. August 1780) vor dem Rheinfall: „Es ist, als ob eine Wasservelt aus den Gesetzen der Natur hinausrollte . . . O Gott, welche Musik, welches Donnerbrausen, welch ein Sturm durch all' mein Wesen! Heilig, heilig, heilig! brüllt es in Mark und Gebein!“³⁾.

In Zürich besucht er Bodmer, Lavater und Salomon Geßner. Die Fahrt auf dem Zugersee nach Arth (25. August) entpreßt ihm den entzückten Ausruf: „Ich bin vor himmlischer Freude fast vergangen. So etwas Schönes von Natur hab' ich mein Lebtag nicht gesehen . . . Gottes Schönheit dringt in all' mein Wesen, ruhig und warm und rein; ich bin von allen Banden gelöst und walle, Himmel über mir, Himmel unter mir, im Element der Geister, wie ein Fisch in Quelle, Seligkeit einatmend und ausatmend“⁴⁾. Von da aus steigt er den Rigi hinauf. Der Schweiß läuft ihm über den ganzen Leib hinab — es ist seine erste Bergpartie! Obwohl er den Weg „äußerst beschwerlich“ findet, genießt er noch vom Gipfel das Schauspiel des Sonnenuntergangs. Um die Seen und Ortschaften herum — meint er — liegt „der herrliche Kranz von Schneebergen, die unserm Herrgott über den Kopf gewachsen zu sein scheinen“.

Von da aus geht die Wanderung über Goldau und Schwyz nach Flüelen, Altdorf und Amsteg. Hier übernachtete er. „Ein halb Dutzend“ durchreisender italienischer Kaufleute daselbst zerbrach sich vergeblich den Kopf darüber, wer der Fremde mit „dem weißen Sommerhütchen, dem Büchsenranzen und dem Alexanderstab“ sein könnte.

Mit einer jungen Zugerin, die nach Turin zu Verwandten wollte, pilgert er den Gotthard hinan. Gegen Sonnenuntergang langt er bei dem Hospiz der Kapuziner auf der Paßhöhe an. Da ihm hier niemand mehr auftat, mußte er mit seiner Begleiterin in dem „welschen Wirtshaus“ bleiben, das sonst die Säumer und Bettler beherbergte⁵⁾.

¹⁾ Kaufmann schickte den Ruhelosen anfangs Januar 1778 zum Pastor Oberlin nach Waldersbach (Elsaß). Hier brach der Wahnsinn bei dem Bedauernswerten aus.

²⁾ Rödel, R., *J. J. W. Heinse* (Diss.), 1892, S. 99.

³⁾ Schüddekopf, K., *W. Heinse, Sämtliche Werke*, Bd. 7, 1909, S. 24.

⁴⁾ Ebenda, S. 35.

⁵⁾ Bezeichnend für den Gefühlsüberschwung der Schweizerreisenden jener Tage ist auch Heinses Bemerkung: „Ich ließ mir ein halb Maß roten welschen Wein geben, alsdann *Wasser von den Quellen des Ticino bringen*.“ (Heinse, *Sämtliche Werke*, Bd. 10, 1910, S. 43.)



S. A. Klein f. Romæ 1820.

Auf dem Furkagebirge in der Schweiz.

Die freudige Aufregung ließ ihn keine Ruhe finden. Am 1. September, morgens vier Uhr, berichtet er an Gleim¹⁾: „Aus dem grauen Altertume der Welt, aus den Ruinen der Schöpfung schreibe ich Ihnen, geliebter Vater Gleim, wogegen die Ruinen von Griechenland und Rom zerstörte Kartenhäuschen kleiner Kinder, und nicht einmal das sind . . . Werter Freund, hier ist wirklich das Ende der Welt. Der *Gotthard* ist ein *wahres Gebeinhaus der Natur*. Statt der Totenknochen liegen ungeheure Reihen von Steingebirgen und in den tiefen Tälern aufeinander gehäufte Felsentrümmer da . . .²⁾.

Bei Tagesanbruch verabschiedete er sich von seiner Begleiterin und ging nach Hospental und Realp. Da er hier keinen Führer über die Furka fand, kletterte er den Berg hinauf „wie ein Gems“³⁾, wobei ihn sein „entsetzlich schwerer Bündel“ ordentlich hinderte⁴⁾. Ein Hirte führt ihn wieder auf den rechten Weg. In tönenden Worten preist er die Aussicht von der Furka. Nun steigt er „gäh hinab“ und schaut „die erste Quelle der Rhone“.

Gegenüber dem Sturz der Reuß, der Rhone und später der Aare, erscheint ihm nun der Rheinfall bei Schaffhausen „eine Kleinigkeit, die Allgewalt der Wasser-

¹⁾ Ebenda, S. 35.

²⁾ Die gleichen Worte finden sich auch in seinen Tagebüchern (Sämtl. Werke, Bd. 7, S. 39 f.).

³⁾ Ebenda, 47.

⁴⁾ An Fritz Jacobi schrieb er später (22. September 1780) von Genf aus: „Müde bin ich nie geworden, meinen Gemslauf über die Furka ausgenommen“. (Sämtliche Werke, Bd. 10, S. 55.)

massen ausgenommen“. Bei Oberwald (Wallis) sieht er den „entzückendsten Sonnenuntergang am fernen Cordona oder Gemmi“¹⁾. Am 2. September wandert er mit einem Gensjäger über den „Grimselberg“. Seine Begeisterung über die Schönheit dieses Gebietes kennt hier keine Grenzen. „Eine himmlischere Aussicht kann wohl auf der Welt nirgends gefunden werden . . . Hier hab' ich von den *allerersten Quellen des Rhodan getrunken* und . . . ihm ein Geburtstagslied gesungen. Gleich an ihm, auf der andern Seite des Grimselberges sind die ersten Quellen seiner wilden Schwester der Aar . . . *Auch an diesen Quellen hab' ich mich geletzt*.“

Die weitere Wanderung führt ihn über die Scheidegg nach Grindelwald, nach Lauterbrunnen und Interlaken. Dann fährt er auf dem Thunersee und zuletzt auf der Aare nach Bern.

Vom Schreckhorn sagt er in seiner bildkräftigen Art: „Das Schreckhorn sieht aus mit seinem zurückgebogenen Felsen oben darauf voll Eis wie ein besoffener Tamerlan unter den Geistern, der auf einem Gebirge ritt . . .“²⁾. Und von der Jungfrau: „Das Jungfernhorn liegt recht da wie eine glatte, schneeweiße Marmorbrust . . .“³⁾.

Von Bern aus wendet er sich zum Genfersee und von da über Lyon und Marseille nach Italien. Die Rückreise nach Deutschland erfolgte über den Brenner.

Heinse's Bedeutung als hervorragender Alpenschilderer kam unserer Zeit noch nicht recht zu Bewußtsein, da sein Name bis jetzt in alpinen Anthologien fehlt. Schon Johann Stöber sprach es unumwunden aus: „Seine Beschreibungen von Schweizergegenden gehören zu den besten Reiseberichten, die je geschrieben wurden“⁴⁾. Seine flammende Begeisterung für die Bergwelt reißt den Leser unwillkürlich mit sich fort. Bei ihm dringt jedoch noch ein anderes Gefühl hervor, das erst dem Alpinismus der jüngeren und jüngsten Zeit bekannt ist: die Freude, der Stolz auf seine touristischen Leistungen. Schon am 29. August 1780 schrieb er seinem Freunde Fritz Jacobi von Luzern aus: „Es geht doch nichts über einen Reisenden zu Fuß mit fröhlichem Mut und heiterer Seele und Stärke und Munterkeit in den Gelenken, der seinen Reisebündel selbst trägt, wie Pythagoras und Plato“⁵⁾. Dem gleichen Freunde meldet ein Brief aus Bern freudestrahlend: „Triumph, mein Teuerster! Ich bin auf der Höhe des Gotthard gewesen, habe die Furka überstiegen und den hohen Grimselberg“ . . .⁶⁾

Glüht aus diesen Worten nicht das Hochgefühl stolzer Kraft über, wenn auch nur vermeintliche, alpine Taten?

Den schärfsten Gegensatz zu dem schwärmerisch empfindsamen Heinse bildet der nüchterne, phantasielose Freund Lessings, der Berliner Buchhändler *Christoph Friedrich Nicolai*, der im Jahre 1781 mit seinem ältesten Sohne eine Reise durch Deutschland und die Schweiz unternahm. Diese Reise (zu Wagen) beschrieb er in zwölf dicken Bänden⁷⁾. Von der Schweiz ist hier nur ganz flüchtig die Rede⁸⁾. Der

¹⁾ Ebenda, S. 49.

²⁾ Sämtliche Werke, Bd. 7, S. 46.

³⁾ Ebenda, S. 47.

⁴⁾ „Johann Jakob Wilhelm Heinse“ 1882, S. 86.

⁵⁾ Sämtliche Werke, Bd. 10, 1910, S. 21.

⁶⁾ Ebenda, S. 39.

⁷⁾ „Beschreibung einer Reise durch Deutschland und die Schweiz im Jahre 1781“, Bd. 1—12, 1783—1796.

⁸⁾ Bd. 7, Beilage IV, 6, 7.



J. L. ABERLI DEL. M. PFENNINGER SC.

JAHRBUCH S. A. C. XLVIII

UNE PARTIE DES GLACIÈRES DU GRINDELWALD.

Zweck seiner Fahrt ist, „neben den veränderten Szenen der Natur, Menschen und ihre Sitten und Industrie kennen zu lernen“¹⁾.

Der Schweizerreisen *Johann Heinrich Mercks* soll hier nur in Kürze gedacht werden, da sie weder Aufschluß über die damalige Art des Reisens geben noch über das Naturempfinden poetischer Geister jener Zeit berichten. Auf einer Fahrt mit dem Freiherrn von Bibra 1766 lernte er in Morges seine spätere Gattin (Tochter des Steuereintnehmers Charbonnier) kennen. Im Juli 1786 führt er seine Tochter zu Anverwandten im Waadtland, im Herbst 1787 holt er sie wieder zurück. Beidemale bleibt er zwei Monate dort. Gerade gegenüber seinem Wohnsitz (einem Gute seiner Schwägerin) hat er den ganzen Montblanc im Gesicht. Auf seiner zweiten Reise traf er in Genf de Saussure, „gerade da er vom Montblanc zurück kam“²⁾.

Von den deutschen Dichterinnen betrat wohl Wielands Freundin *Marie Sophie von La Roche* zuerst die Schweiz. Von ihrem ersten angeblichen Besuche dieses Landes (1769, mit ihrem Gatten, dem nachmaligen Kanzler von Kurtrier, Georg Michael Frank) sind Einzelheiten nicht bekannt; wir wissen nur, daß sie damals den bedeutendsten Persönlichkeiten in Zürich näher trat³⁾.

Die Erlebnisse und Eindrücke ihrer zweiten Schweizerreise (in Begleitung ihres Liebessohnes Franz Wilhelm) schildert die inzwischen durch empfindsame Erzählungen zu einem Liebling der deutschen Lesewelt gewordene Schriftstellerin in ausführlicher Breite und voll Gefühlsüberschwang⁴⁾.

Der Rheinfluss ruft ein vorher nie gekanntes Gefühl von der Macht und Schönheit der Natur in ihrer Seele wach. Daneben strömt auch — wie bei der Betrachtung anderer großartiger Naturszenen — ihr religiöses Empfinden hervor. „Diesem herrlichen Auftritt der Natur gegenüber“ erblickte sie den Himmel und verehrte ihn tief⁵⁾.

Zürich mißfiel ihr beim ersten Anblick „wegen der engen Straßen und hohen Häuser“, ebenso wie der schlechte siebenstündige Weg von Eglisau dahin⁶⁾. Ihr zu Ehren veranstalteten Salomon Geßner und seine Gattin eine Seefahrt nach Thalwil, die sie äußerst beglückt⁷⁾. Am 11. Juli fährt sie über den Albis nach Knonau und Luzern. „Die Gegend von Luzern“, schreibt sie ihren Töchtern, „dünkt mich malerischer als die von Zürich, aber nicht so freundlich“⁸⁾.

Drei Tage später kommt sie über Sursee „auf den beinahe zu prächtigen Landstraßen des Berner Gebietes“⁹⁾ nach der schweizerischen Hauptstadt. Von da setzt sie die Fahrt über Murten, Payerne und Lausanne nach Genf fort, wo sie am 21. Juli eintrifft. Ihr erster Besuch gilt Bourrit. Dessen „Schilderung seiner Reise nach den Savoyischen Eisgebirgen“ (übersetzt von H. O. A. Richard, 1775) bewog sie zu einer

¹⁾ Bd. 1, S. 3.

²⁾ Gräf, H. G., „Johann Heinrich Mercks Briefe an die Herzogin-Mutter Anna Amalia und an den Herzog Carl August von Sachsen-Weimar“, 1911, S. 246, 252.

³⁾ In ihrem noch zu erwähnenden „Tagebuch“ behauptet sie (S. 70): „Der Anblick des Sees (Zürichersee) ... war aber nicht so schön als vor 15 Jahren.“ Dr. Dübi teilte mir jedoch mit, daß ihre erste Schweizerreise in das Jahr 1784 fällt.

⁴⁾ „Tagebuch einer Reise durch die Schweiz, von der Verfasserin von Rosaliens Briefen“, 1787. „Meinen geliebten Töchtern Maximiliana Brentano und Luise Möhn gewidmet“.

⁵⁾ Ebenda, S. 62.

⁶⁾ Ebenda, S. 70.

⁷⁾ Ebenda, S. 92.

⁸⁾ Ebenda, S. 123.

⁹⁾ Ebenda, S. 161.

Fahrt nach Chamonix, und die zwei Tage ihres Aufenthaltes daselbst zählt sie zu den „seligsten ihres Lebens“¹⁾. Erst nach Mitternacht erreicht sie Chamonix²⁾. Am andern Morgen früh um 6 Uhr setzt sich eine kleine Karawane nach dem Montanvert in Bewegung (sechs Reisende mit Frau von Laroche, sechs Träger und zwei Führer). Frau von Laroche, die in einem kleinen hölzernen Lehnstuhl³⁾ von zwei Savoyarden getragen wurde, ward mitten auf dem Wege von Schwindel befallen. Sie steigt ab und geht zu Fuß, auf die wagrecht gehaltenen Bergstöcke der Führer wie auf ein Geländer sich stützend⁴⁾. Überwältigt schaut sie auf die Mer de glace und ihren unvergleichlichen Berghintergrund, und wiederum wird sie zu religiösen Betrachtungen gestimmt. „Man lernt an Gottes Allmacht glauben, wenn man hier steht. Das Auge staunt und starrt gleichsam auf die Gegenstände, welche alle den großen Gedanken des Allmächtigen geben . . . Ich dachte des Glückes unwürdig zu sein, das ich genoß, wenn ich nicht meine Seele dem Himmel so rein zeigte, wie die Luft, welche ich atmete“⁵⁾. Doch beschleicht sie auch ein gewisser Stolz, als sie erfährt, daß sie als „die erste deutsche Frau“ Chamonix und den Montanvert besucht hat. („Genferinnen und Engländerinnen waren aber schon viele da gewesen.“)⁶⁾

Die Beschreibung ihres Abstieges über den „Ziegenweg“, wobei sie zuletzt von einem heftigen Gewitter überrascht und bis auf die Haut durchnäßt wird, entbehrt nicht eines Anstriches unfreiwilliger Komik. „Zwei Männer hielten an der einen Seite einen Stock für mich, und ein dritter stützte mich mit der Hand. Ein Bedienter mit dem Regenschirm ging hinter mir, die Träger mit dem Stuhl gleich nachher, wenn ich ungefähr einsitzen wollte“⁷⁾.

Die Rückreise von Genf nach Deutschland ging über Lausanne, Vevey, Moudon, Payerne, Murten, Bern, Solothurn und Basel. Als Dichterin wurde sie überall in der Schweiz gefeiert und knüpfte wertvolle Bekanntschaften an, so mit Gibbon, de Saussure, insbesondere aber mit Bonstetten, Matthiesson und Salis.

Der Tod ihres Sohnes Franz Wilhelm (1791) beugte sie tief danieder, und auf Anraten ihrer Töchter ging sie 1793 abermals in die Schweiz, in Begleitung einer Frau von Steinberg. Doch berührt sie diesmal nur Basel, Bern, Lausanne und Nyon, und an den beiden letztgenannten Orten verweilte sie längere Zeit. Die Eindrücke dieser Fahrt spiegelt das Buch „Erinnerungen aus meiner dritten Schweizerreise“ (1793). Die Reiseschilderung wird hier überwuchert von tränenseligen Betrachtungen⁸⁾. Alles ist durchtränkt von der Trauer um ihren Sohn⁹⁾.

Ein warmherziger Freund der Schweizer Alpenwelt ist insbesondere der elegisch gestimmte Dichter *Friedrich Matthiesson*. Mit Freuden folgte er im Sommer 1797

¹⁾ Ebenda, S. 248.

²⁾ In Sallenche besteigt sie einen „Char à banc“, „eine hölzerne auf vier Rädern ruhende Bank mit überspanntem Tuch“ (S. 249).

³⁾ Diese Lehnstühle oder Sedien waren auch bei Überschreitung des Mont Cenis im Gebrauch.

⁴⁾ „Tagebuch einer Reise durch die Schweiz etc.“, S. 256.

⁵⁾ Ebenda, S. 257, 259, 260.

⁶⁾ Ebenda, S. 263.

⁷⁾ Ebenda, S. 265.

⁸⁾ Dies deutet schon der Untertitel des Buches an: „Meinem verwundeten Herzen zur Linderung, vielleicht auch mancher trauernden Seele zum Trost geschrieben“.

⁹⁾ Vgl. auch Ridderhoff, K., „Sophie von La Roche, die Schülerin Richardsons und Rousseaus“, 1895 (Diss.).

einer Einladung seines Freundes Bonstetten, der damals eben zum Landvogt in Nyon ernannt worden war. Der Schweizeraufenthalt bedeutete für ihn den „Anfang eines neuen Lebensabschnittes“¹⁾.

Von Lindau aus gelangt er nach Rorschach, Konstanz, und von hier aus führt ihn das Schiff nach Schaffhausen. Plutarch ist sein „Reisegesellschafter“²⁾.

Am Rheinfluss verbringt er einen ganzen Tag, „stauend und schauernd im großen Gedanken der Schöpfung verloren und betäubt von dem prächtigen Aufruhr des immerdonnernden „Wogengewitters“³⁾. Von den vielen Beschreibungen dieses „Kataraktes“ scheint ihm diejenige von Meiners⁴⁾ den Vorzug zu verdienen, die er an Ort und Stelle wieder liest und „der schärfsten Vergleichung mit dem Original“ unterzieht⁵⁾.

In Zürich nahm ihn Bonstettens Freund, der betagte Ratsherr J. Kaspar Füßli, gastlich auf. Durch ihn wurde er mit Geßner vertraut; auch Lavater sucht er auf. Füßli überredete ihn zu einer Rigitour und gab ihm Scheuchzers „treffliche Reisekarte“ mit⁶⁾. Todmüde langt er abends acht Uhr bei den Kapuzinern oben an und berichtet seinem Freunde Bonstetten mit Stolz von seiner fast zwölfstündigen Marschleistung, „kein verächtliches Probestück seiner Fußgängertalente“. Er hofft, auch in Zukunft „als Alpenpilger noch manchen Lorbeerzweig einzuernten“⁷⁾. Seine Eindrücke von den „Naturherrlichkeiten“ ringsum malen die Worte: „Jede meiner Empfindungen oben wurde zu einem Lobgesang an den Weltengeist“.

Mitte September 1787 traf er in Bonstettens Landsitz bei Bern ein⁸⁾. Mit ihm zog er im Oktober nach Nyon und verlebte dort zwei Jahre. In diese Zeit fallen Ausflüge in den Jura und ein mehrmonatiger Aufenthalt bei Bonnet, dem „Weisen von Genthod“.

Am 4. Juli 1788 trat er (in Gesellschaft eines Engländers) eine Wagenreise⁹⁾ nach Chamonix an. Begeistert von dieser Fahrt rät er seinem Freunde Bonstetten an: „Möchtest Du endlich das Allerheiligste betreten, in dessen Vorhof Du wohnst!“¹⁰⁾.

Von der *ersten* Montblanc-Besteigung meint er¹¹⁾: „Sollte selbst, wie hier der Fall zu sein scheint, für die Gesellschaft kein unmittelbarer Vorteil daraus entspringen, so erschüttert doch ein solches Beispiel von Kühnheit, Beharrlichkeit und Selbstvertrauen mit elektrischer Gewalt jedes dafür empfängliche Herz, bringt manche große Tat zur Vollendung und stärkt den Glauben an Menschenvermögen . . .“

Mit einem Bauern und seinem Begleiter geht er bis zum Fuß des Bossonsgletschers. Der strömende Regen am nächsten Morgen verhindert die Besteigung des Montanvert. In Chamonix erzählt ihm Dr. Paccard „seine Reise nach dem Montblanc sehr einfach

¹⁾ Krebs, W., „Friedrich von Matthisson“, 1912.

²⁾ Matthisson, „Erinnerungen“, Bd. 3, 1815, S. 79.

³⁾ „Erinnerungen“, Bd. 3, S. 83.

⁴⁾ Meiners, C., „Briefe über die Schweiz“, Bd. 1, 1784.

⁵⁾ „Briefe“ von Friedr. Matthisson, 1795, Bd. 1, S. 72.

⁶⁾ „Erinnerungen“, Bd. 3, S. 104.

⁷⁾ Ebenda, S. 113.

⁸⁾ Er schwelgte in den Schönheiten des Schweizerlandes, und es war ihm, „als wären seinem Geiste neue Flügel gegeben“.

⁹⁾ In Sallenche mieteten sie Maultiere für sich und ihre Führer („Briefe“, Bd. 1, S. 97).

¹⁰⁾ Briefe, Bd. 1, S. 92.

¹¹⁾ Ebenda, S. 96.

und bescheiden. Er scheint weiter gar keinen Wert auf dies kühne Unternehmen zu legen und behauptet, daß jeder andere, mit gleichen physischen Kräften, ebensogut als er den Gipfel dieses Berges hätte ersteigen können¹⁾.

Über die Tête noire zogen sie nach Martinach (Martigny) und über Bex nach Genf.

Im Oktober 1789 nahm er Abschied von Bonstetten, um eine Hauslehrerstelle bei einem Bankier in Lyon zu übernehmen. Die Revolution trieb jedoch diesen mit den Seinen auf ihren Familiensitz nach Grandclos zurück. Hier wagte er mit einer Gesellschaft eine „Bergreise“ nach der 2325 m hohen *Tour de Mayen*, die er ausführlich schildert²⁾. Bei Yvorne stieg die Gesellschaft zu Pferde und kam mit sinkendem Tagesgrauen zu einer Sennhütte am Fuße der Tour de Mayen.

Am andern Morgen konnte er der Versuchung nicht widerstehen, den Gipfel zu besteigen. Er steckte ein kleine Korbflasche mit Wein und ein Stück Brot zu sich. Glücklicherweise erreichte er das Ziel seiner Wanderung. Nun wollte er die ihm unbekannte Ostseite des Berges umgehen und auf einem andern Pfade zur Sennhütte zurückkehren. Infolge seines törichtigen Wagemutes wäre er bald dem sonst harmlosen Berge zum Opfer gefallen. In dramatisch bewegter Weise schildert er seine Irrfahrten auf dem Rückwege³⁾. Gegen acht Uhr abends langt er endlich bei einer andern Sennhütte an, die zwei Stunden von dem Standquartier seiner Gesellschaft entfernt war. „Die Hirten schlossen einen Kreis um die Totenerscheinung und drückten über die entstellten Züge meines Gesichts ihr Entsetzen aus. 14 Stunden hatte diese gefahrvolle Wanderung gedauert, und während dieser ganzen Periode der physischen Anstrengung und der moralischen Ermattung genoß ich nichts als ein wenig Brot und Wein“⁴⁾.

1790 wandert er über den „großen Bernhardsberg“ nach Aosta⁵⁾. 1801 wiederholt er diese Reise und trifft in Sallenche, als er den Montblanc in der „hehren Gloire des Abendglanzes“ anstaunt, den „Geschichtsschreiber der Alpen“, Bourrit, dessen „eitle Schwatzhaftigkeit“ ihm nichts weniger als angenehm berührt⁶⁾. Mit desto größerer Freude begrüßt er in Chamonix wieder Paccard, „dem die Ersteigung des höchsten Gipfels unserer Halbkugel zuerst gelang“, und der ihm seine „Marschroute mit topographischer Genauigkeit“ bezeichnet. Neuerdings rühmt er lauten Mundes dessen bescheidene Art. „Kaum den Schatten der ihm gebührenden Ehre wollte sein anspruchloser Sinn dem herkulischen Tagewerke zugestehen“⁷⁾. (Bezeichnenderweise ist weder hier noch bei seinem ersten Besuche von Chamonix von Balmat die Rede.) In Martigny hat er eine Begegnung mit Murith, dem Bezwiner des Mont Velan, „der als Bergeroberer neben Condamine, Humboldt, Paccard, Saussure und Ramond genannt zu werden verdient“.

Mit Bonstetten bestieg er von Thun aus (mit einem munteren und leichtfüßigen Führer) im Juni 1790 das *Stockhorn*⁸⁾. Vor dem Gipfel klonnen sie einen über

¹⁾ „Briefe“, Bd. 1, S. 101.

²⁾ „Briefe“, Bd. 1, S. 146—154; „Erinnerungen“, Bd. 1, 1810, S. 17—30, hier unter dem Titel „Die Felsenkuppe von Mayenne“.

³⁾ Ihm gebührt wohl der Ruhm des bekannten Erstersteigers dieses Berges.

⁴⁾ „Erinnerungen“, Bd. 1, S. 28.

⁵⁾ „Erinnerungen“, Bd. 1, S. 1—16.

⁶⁾ Ebenda, Bd. 2, S. 181.

⁷⁾ Ebenda, S. 192.

⁸⁾ Ebenda, S. 300; „Briefe“, Bd. 2, S. 203—212.



Wolf pinxit.

Carré sculp. — Descourtis direct.

PONT DU DIABLE.

100 Fuß hohen Rasenabhang, „mit beständiger Beihülfe der Hände, nicht ohne Gefahr und Anstrengung“, empor, wobei ihnen der Führer „die Todesgeschichte“ eines hier vor einigen Jahren verunglückten jungen Menschen aus Thun erzählte.

Im Mai 1794 hatte er mit einem jungen Holländer von Montreux aus eine Tour auf die *Dent de Jaman* durch knietiefen Schnee gemacht. Ungeachtet der zwölfstündigen Wanderung, trotz der Nebel, die ihm die Aussicht verhüllten, trotz des beschwerlichen Abstiegs durch wasserreiche Schluchten freut er sich, daß er seine Kräfte noch an Bergeshöhen messen kann. „Einen Berg zu erblicken, den wir nicht ersteigen können, muß unter allen schmerzlichen Empfindungen des Menschenlebens eine der schmerzlichsten sein“, schreibt er seinem Freunde Bonstetten, dem er das „verunglückte Bergabenteuer“ erzählt¹⁾.

Im August 1795 begleitete er die Fürstin Luise von Anhalt-Dessau auf einer Reise durch die Schweiz nach Italien²⁾. Doch eilt er voraus nach Chur, wo er mit dem ihm treu verbündeten Salis ein frohes Wiedersehen feiert. Auf zwei „gebirgserfahrenen Rossen“ unternehmen die Freunde einen „Ritterzug“ nach der *Via mala*, der durch das Schamsertal bis Andeer ausgedehnt wird.

Von Richterswil wandert er mit der Fürstin über den Vierwaldstättersee nach Altdorf, und von da über den Gotthard nach Lugano. Der Gotthard ist ihm „einer der höchsten Gebirgsstöcke von Europa“, ein „Naturtempel, wo das Grausenvollste mit dem Anmutigen, und das Melancholische mit dem Heiteren zu den unerhörtesten Gegensätzen sich vernachbart“³⁾, und die Teufelsbrücke gewährt ihm „ein jeder Wort-schilderung unzugängliches Naturschauspiel“³⁾.

Auf der Höhe des Gotthard hat er nur Interesse für die dortige Totenkapelle mit den Gebeinen der verunglückten Gotthardwanderer. Über Airolo, Bellinzona und den Monte Cenere geht die Fahrt nach Lugano, wo er sich des Wiedersehens mit Bonstetten und der ihm ebenfalls befreundeten Friederike Brun erfreut. Von da zieht er mit der Fürstin über den Comersee nach Italien.

Seine spätern Alpenreisen, namentlich eine Fahrt durch das ganze Rhonetal, über den Griesberg in das Val Formazza, dann nach Domodossola über den Simplon und nun rhoneabwärts fallen schon in das erste Dezennium des 19. Jahrhunderts.

Mit Matthisson wie mit Bonstetten wurde die schwärmerische Dichterin *Friederike Brun* innig befreundet, die eine Reise von Toulouse nach der Schweiz und durch dieselbe (im ersten Halbjahre 1791) in frischen Farben malt⁴⁾. In Lyon sucht sie Matthissons Bekanntschaft. Schon der Eintritt in die Schweiz (bei Genf) entlockt ihr Ausrufe des Entzückens. „O geliebte Freundin,“ jauchzt sie der Gräfin Münster (5. März) zu, „wir sind, wir sind in der Schweiz! Ich habe durchgeblickt in den Tempel der heiligen Natur! Prächtiger kann wohl keine Szene eröffnet werden, als dieser Durchgang aus Frankreich es ist!“⁴⁾ . . . Die Berge erscheinen ihr als „Ursöhne der Schöpfung, Grenzsäulen der Länder“⁵⁾.

¹⁾ „Erinnerungen“, Bd. 3, S. 168—177.

²⁾ Krebs, S. 50; ebenda, S. 213.

³⁾ Ebenda, S. 217.

⁴⁾ „Prosaische Schriften“, 1799, Bd. 1, 2; im Bd. 1 (Kap. 5) ist ihr Ausflug nach Vacluse geschildert.

⁵⁾ Ebenda, Bd. 1, S. 161.

Schon von der Höhe des *Salève* aus (7. April) ist der Montblanc der „Gegenstand ihrer staunenden Bewunderung¹⁾, und in Gex (2. Mai) nennt sie ihn „die große Säule der Ewigkeit“²⁾.

Zu gleicher Zeit, während ihr Gatte nach Paris reist (5. Mai), fährt sie mit ihren beiden Kindern Karl und Lotte und dem Erzieher ihres Knaben, Schmidt, nach Chamonix. „Ein ehrfurchtsvoller Schauer“ durchrieselt ihre Glieder beim Anblick des Montblanc, der „leuchtenden Zinne der Ewigkeit“³⁾. Eine „Menge Menschen, mit Stangen und eisernen Stacheln bewaffnet“, bietet sich ihr zu Führern an, darunter Balmat; doch sie wählt den bejahrten Führer Paccard. Da der Montanvert noch mit tiefem Schnee bedeckt war, steigt sie nur auf den *Chapeau*⁴⁾.

Bei der Rückfahrt nach Genf, an der Grenze der Schweiz, schweift ihre Erinnerung noch zurück zu diesem „Tempel der Natur“, zu diesen „glücklichen Tälern, den Freistätten der Unschuld“. Die Größe der Natur weckt in ihr die Ahnung der nahen Gottheit. „Mein Geist versinkt anbetend vor dir, der du aus den schrecklichen Wüsten des eisigen Winters herab, aus nie versiegender Urne mit sicherer Hand Meere von Eis ausschüttetest. Ich bebe . . .“⁵⁾ Auf der Fahrt von Genf nach Bern sieht sie Bonnet, „den Heiligen von Genthod“. An Bonstettens und Matthissons Seite verlebt sie in Nyon „schöne Stunden“, und mit ersterem reist sie über Morges, Lausanne, Vevey und Murten nach Bern. Kurz vor dieser Stadt begrüßt sie „mit unaussprechlicher Freude die hohen Urformen der Schöpfung“ wieder. Doch die schöne Jungfrau vermag sie dem „Ahnherren der Berge, dem einzigen Montblanc“, nicht ungetreu zu machen⁶⁾.

Der Gedanke an die Savoyerberge taucht besonders stark auf bei einer Reise von Bern über den Thunersee nach Lauterbrunnen, über die Wengernalp nach Grindelwald und von da nach Meiringen. Die Jungfrau erscheint ihr jedoch nicht, wie der Montblanc, als „ein nicht zu dieser Welt gehöriges Wesen“⁷⁾. „In rauher Wildheit“ steigt das Wetterhorn vor ihr auf, umgeben von einem „wildem, wüsten Aiguillenheer“, während sie später den Mönch „eine entsetzliche Felszacke“ nennt⁸⁾. Beim Anblick des Staubbachs fühlt sie „ganz den klassischen Wert der (bekannten) wunderschönen Strophe aus Hallers Alpen“⁹⁾. An der Fahrt von Luzern auf dem Vierwaldstättersee nach Flüelen (und zurück) umschwebt sie die Erinnerung an den Freiheitskampf der Schweizer. Von Luzern nimmt sie ihren Weg nach Zürich, wo sie in Lavaters gastlichem Hause „glückliche Stunden“ verlebt.

Nun wendet sie sich nach Konstanz und besucht von da aus noch (am 6. Juni) den Rheinfall. Ihre Empfindungen daselbst sind eigentlich typisch für die gefühlvollen Schweizerreisenden der Urgroßvaterzeit: „Laut klopfte mein Herz, meine Knie wankten, und ich wäre vergangen unter dem Gewicht unaussprechlicher Gefühle,

¹⁾ Ebenda, S. 180.

²⁾ Ebenda, S. 201.

³⁾ Ebenda, S. 239.

⁴⁾ „Das sehr ernste Klettern begann“, erzählt sie (S. 256), und (S. 260): „Das Heruntersteigen war wirklich ängstlich“.

⁵⁾ Ebenda, S. 279.

⁶⁾ Ebenda, S. 315.

⁷⁾ Ebenda, Bd. 2, S. 23.

⁸⁾ Ebenda, S. 24.

⁹⁾ Ebenda, S. 30.

hätte nicht ein Tränenstrom mich erleichtert. Dieser wütende Wogensturz, dieses brausende, hoch aufströmende Schaumchaos, auf mich einbrüllend, als wollt' es mich verschlingen, vernichten!“¹⁾

Vier Jahre später eilt sie wieder in die Schweiz und gelangt bis zu den oberitalienischen Seen. Die Frucht dieser Reise ist ein dickleibiges Buch, das 1800 in Kopenhagen erschien²⁾. Bei Überlingen kommt sie an den Bodensee. Von Lindau aus zieht sie nach Bregenz, Feldkirch, Ragaz und Chur. Nach einem Besuch der Via mala führt ihr Weg nach Wallenstadt, Herisau, Uznach und Zürich. Von Arth aus wagt sie „furchtlos“ einen Ritt nach dem *Rigi*³⁾, wo sie neun Tage im Hospiz verweilt. Ihre Schilderung von der Aussicht auf dem Kulm ist in leuchtende Farben getaucht.

Von Flüelen aus schlägt sie den Weg zum Gotthard ein. Dort oben genießt sie (am 13. September) „die hohe Einsamkeit einer Frühstunde“ und „wandelt einsam und gedankenvoll unter den Grundfesten der alten Mutter Erde“ dahin⁴⁾. „Wer vermag diese Werkstatt der Elemente, diese . . . Grenzmauer der Länder und Sitten ohne Ehrfurcht anzuschauen? Alles war mir heilig und ich trat leise auf den Felsen, über den Jahrtausende dahingerollt sind“⁵⁾. Ihrer Begegnung mit Matthässon in Lugano wurde schon gedacht. Während dieser den geraden Weg nach Italien nahm, besucht sie noch den Lago Maggiore und folgt dann seiner Spur.

Im gleichen Jahr wie Friederike Brun (1791) zog auch der Dichter *Johann Georg Arnold Jacobi*, der ältere Bruder des Philosophen Friedrich Heinrich Jacobi, in die Schweiz. In dem von ihm herausgegebenen „Taschenbuch“ (einem dichterischen Almanach) veröffentlichte er eine Fahrtschilderung nach Chamonix⁶⁾, die er ein Jahr später seinem zweibändigen Buche „Briefe aus der Schweiz und Italien“ einverleibte.

Am 23. August 1791 begab er sich nach Konstanz und von da nach Schaffhausen. Der Rheinfall löst bei ihm, wie später der Staubbachfall, nicht die bei andern Schweizerreisenden herkömmlichen überschwenglichen Empfindungen aus. Mit ein paar dünnen Worten geht er darüber hinweg: „Wir sahen dort das größte Schauspiel seiner Art, den donnernden Sturz des Rheins in ein tieferes Bette“⁷⁾.

Am 26. August kam er in Zürich an und blieb dort bis 8. September, im regen Verkehr mit den bedeutendsten Männern dieser schöngeistigen Stadt. Von hier aus machte er einen Abstecher nach Luzern und verbringt „drittelhalb Tage“ an den Gestaden des Vierwaldstättersees. „Da entsteigt unergründlichen Wassern die erhabenste Natur“⁸⁾. Von Luzern gelangt er „durch die reichen Täler des Luzerner und Berner Gebietes“ nach Thun und fährt über den schönen See. „Hier sahen wir zum erstenmal die erhabenen Gipfel des Berner Oberlandes, das Schreckhorn und die Jungfrau, sich neben dem großen und kleinen Eiger bäumen“⁹⁾. Von Brienz

¹⁾ Ebenda, S. 173.

²⁾ „Tagebuch einer Reise durch die östliche, südliche und italienische Schweiz“, 1800.

³⁾ „Vor dem Rigi zurückzutreten wie vor der letzten Weihe — unmöglich!“ (Ebenda, S. 237.)

⁴⁾ Ebenda, S. 349.

⁵⁾ Ebenda, S. 356.

⁶⁾ Ebenda, S. 125—170.

⁷⁾ „Briefe“, Bd. 1, S. 24.

⁸⁾ Ebenda, S. 25.

⁹⁾ Ebenda, S. 26.



SAC48

HANDZEICHNUNG VON J. W. GOETHE, MIT ERLAUBNIS DES GOETHE-NATIONALMUSEUMS REPRODUZIERT

JAHRBUCH S. A. C. XLVIII

SCHEIDEBLICK NACH ITALIEN VOM GOTTHARD, DEN 22. JUNI 1775.

wandert er durch das „lachende“ Haslital über die Kleine Scheidegg, wo ihm „der Anblick des schweizerischen Hirtenlebens“ ergötzt, nach Grindelwald. Am 18. September reiste er von Thun nach Bern, und nach fünftägigem Aufenthalt in dieser „schönen und merkwürdigen Hauptstadt“ pilgerte er zum Bieler- und Neuenburgersee und von da nach Genf. Hier betrachtete er den Montblanc, die „höchste Spitze der alten Welt“¹⁾.

„Mit brüderlichen Tritten“ wandert er in Begleitung eines Freundes am 5. Oktober von Genf nach Chamonix. Nun wandelt sich seine kühle Zurückhaltung mit einem Schlage in helle Begeisterung. „So manche große und schöne Dinge hatte ich in der Schweiz gesehen; aber weder in Grindelwald noch in Lauterbrunnen waren meine Erwartungen ganz befriedigt worden . . . Stellt euch vor, wie mir zumute war, als ich hier alles vereinigt fand, was ich in der ganzen Schweiz vergebens gesucht hatte!“²⁾

Hier pilgert er bis zum Fuß des Bossonsgletschers und zur Quelle des Aveyron; doch der Ausflug nach dem Montanvert ward ihm durch Regen vereitelt. Sein schlichtes Naturempfinden mutet uns heute viel vertrauter an als die schon erwähnten Gefühlüberschwenglichkeiten einer Friederike Brun und anderer Dichter.

Den letztern ist auch *Fritz Stolbergs* Naturbetrachtung verwandt. Das freilebende schwärmende gräfliche Brüderpaar (Christian und Friedrich Leopold) begleitete den Dichter des „Werther“ und des „Faust“ von Frankfurt aus auf seiner ersten Schweizerreise, die am 15. Mai 1775 anhub. Als vierter im Bunde hatte sich noch ein Freund der Brüder, C. H. Karl von Haugwitz (später preußischer Minister), beigegeben.

In der „Werthertracht“ (blauer Rock mit gelber Weste und Hose und grauem Hut), die sie sich eigens hatten anfertigen lassen, zogen sie aus. Bei Schaffhausen betraten sie die Schweiz. Der Rheinfluss überwältigte Friedrich Stolberg. An seine Schwester Pulethen schrieb er (7. Juni 1775): „Es riß mich hin, wie mich noch nie etwas hingerissen hat“³⁾.

Über Frauenfeld und Winterthur ritten sie nach Zürich, von Lavater aufs herzlichste bewillkommen. Mit ihm machte das Reisekleeblatt kleine Fußwanderungen in die Umgegend von Zürich, die bis nach Einsiedeln führten.

Während der Gotthardreise Goethes wandten sich die Brüder ins Berner Oberland. Von Bern aus wurde „die Fußwanderung in die östlichen Kantone fortgesetzt; die steilsten Pfade der Alpen wurden mit Leichtigkeit erstiegen, die Seen und ihre Umwohner besucht; bei gastfreien, einfältigen Älplern in den Sennhütten ward gegessen und auf duftendem Heu geruht und — mitten in polyphemischer Milchwirtschaft — die Odyssee gelesen“⁴⁾. Einzelheiten von diesen Streifzügen fehlen, desgleichen von ihrer Wanderung über den Gotthard und nach Marschlins zu Ulysses von Salis, der sie „auf die wildesten Gletscher und bis in die innersten Täler“ führte. An der venezianischen Grenze trennten sie sich von ihm, gingen an den Luganersee und Lago Maggiore und kamen durch Savoyen nach Genf. Von hier pilgerten sie an

¹⁾ Ebenda, S. 35.

²⁾ Ebenda, S. 61 f.

³⁾ Janssen, J., „Friedrich Leopold, Graf zu Stolberg“, 1877, S. 38.

⁴⁾ Stolberg, F., „Reise in Deutschland . . .“ Sämtliche Werke, Bd. 8, S. 40; Bd. 6, S. 73, 126. Vgl. auch Menge, Th., „Der Graf Friedrich Leopold Stolberg und seine Zeitgenossen“, 1862, Bd. 1, S. 65.

den Bielersee und zur vielbesuchten Petersinsel. „Wie schön ist diese Insel gegen die geschminkten Borromäischen!“ berichtet Friedrich an seine Schwester Puletschen¹⁾.

16 Jahre später wallte Friedrich Stolberg wieder nach der Schweiz (und von da nach Italien), diesmal in Begleitung seiner zweiten Gattin Sophie und seines achtjährigen Söhnchens (Juli 1791). Von Lindau zogen sie nach Konstanz, Schaffhausen, Zürich, Luzern, Thun, Bern, Neuchâtel, Lausanne, Genf, über Chambéry und den Cenis nach Turin. Die Reise ging bis nach Sizilien, und der Heimweg wurde über den Brenner angetreten.

Der Rheinfall überraschte den Mann ebenso wie einst den Jüngling. „Meiner Sophie“, schreibt er (26. August 1791), „wankten die Knie, und sie erblaßte . . . Grauensvolles, doch seliges Staunen hielt uns wie bezaubert . . . Es war mir, als ginge die Herrlichkeit des Herrn an mir vorüber . . .“²⁾

In Zürich erfreute ihn eine Seefahrt mit Lavater. In Luzern bewundert er neben der Rigi auch den Pilatus³⁾. „Bald ist sein Haupt enthüllt, bald strahlt es vom Sonnenschein, indessen eine einfache oder doppelte Wolkenschärpe seine Brust und Hüften gürtet“⁴⁾.

Mit einem Führer aus Thun machten sie sich am 16. September mit ihren „Stachelstäben“ auf den Weg über die Scheidegg nach Grindelwald. (Stolbergs Frau hatte einen Tragsessel bestiegen)⁵⁾. „Mit lautem Herzklopfen“ sinkt Stolberg beim Steigen mehr als einmal „ins Gras“; „aber wie wollüstig ist auch die Ruhe im duftenden Grase der Alpen!“⁶⁾

Den Führer sandte er voraus, um beim Pfarrer in Grindelwald ein Quartier zu bestellen. Die Nachricht von ankommenden Fremden verbreitete sich rasch im Tal. Kleine Mädchen mit Kirschen und Blumensträußen kamen ihnen an verschiedenen Stellen entgegen⁷⁾. Trotz des zehnstündigen Marsches besuchten sie noch am gleichen Tage den unteren Grindelwaldgletscher. Die Fahrt zum Staubbachfall und später zum Genfersee bietet keine bemerkenswerten Erlebnisse. In Chambéry klagt er über die Unsauberkeit der Wirtshäuser in Savoyen, und diese Klage kehrt auch in allen Reiseberichten des 18. Jahrhunderts wieder.

Die Kunst des Reisens verstand — wenigstens um diese Zeit — keiner so gut wie *Goethe*. Nach der Art seines „Musensohnes“ liebte er es schon frühzeitig, „durch Feld und Wald zu streifen“, und zwar bei jeglichem Wind und Wetter. Den Glanzpunkt seiner Fahrten in seiner Frühzeit bildet die winterliche *Brockenbesteigung* (8. Dezember 1777), die ihm in allerjüngster Zeit den Namen „eines Propheten des alpinen Wintersports“ eingetragen hat⁸⁾.

¹⁾ Janssen, J., „Friedrich Leopold, Graf zu Stolbergs Reise in Deutschland“, 1877, Bd. 1, S. 55.

²⁾ Ebenda, S. 52.

³⁾ Der Pilatus kam erst im 19. Jahrhundert zu Ehren. Vgl. auch meinen Aufsatz „Pilatus und Rigi in der Vergangenheit“ (Deutsche Alpenzeitung, Jahrg. 9^I, S. 204 ff.).

⁴⁾ Janssen, F. L. Stolbergs Reise, Bd. 1, S. 70.

⁵⁾ Ebenda, S. 109.

⁶⁾ Ebenda, S. 112.

⁷⁾ Auch in Brienz hatten sich alle Weiber und Kinder mit „freundlicher Neugier“ um die Reisenden versammelt.

⁸⁾ Camenisch, C., Deutsche Alpenzeitung, Jahrg. 9^{II}, S. 361 ff. (Vgl. auch meinen Aufsatz „Goethes winterliche Bergfahrten“, M. N. N. 1909, Nr. 584.)

Als ihn die Brüder Stolberg zur Mitreise in die Schweiz zu bewegen suchten, da bedurfte es nicht erst lange der wohlmeinenden Zustimmung von Goethes Vater, der dem Sohn einen „Übergang nach Italien“ eindringlich ans Herz legte. Bei seiner großen Naturliebe war der junge Goethe selbst gleich Feuer und Flamme für diesen Reiseplan. Ingeheim hoffte er dadurch, dem unzerreißbaren Zaubersäckchen seiner Verlobten (Anna Elisabeth Schönmann, der „Lili“ seiner Dichtungen) zu entrinnen. Sein Freund Merck in Darmstadt war freilich sehr mißvergnügt darüber, daß Goethe sich in die Gesellschaft der Stolbergs, „dieser tollen Naturburschen“, begeben hatte¹⁾.

In Straßburg trennte sich Goethe von seinen unbändig ausgelassenen Begleitern und ging (nach einem Besuch bei seinem Schwager Schlosser in Emmendingen) nach Schaffhausen und Zürich. Mit einem gleichgestimmten Landsmanne, dem Theologen Passavant, wanderte er (15. Juni) nach Richterswil, Einsiedeln und über den Haggenpaß nach Schwyz. Sein Tagebuch besagt (nachts 10 Uhr): „Müd' und munter vom Bergabspringen, voll Dursts und Lachens. Gejauchzt bis 12“²⁾.

Von da aus pilgerten die beiden Freunde zum Lowerzersee und hierauf zum *Rigi*, der ihnen jedoch nicht gnädig gesinnt war, wie der Eintrag in Goethes Tagebuch beweist: „In Wolken und Nebel rings die Herrlichkeit der Welt.“ Im „Ochsen“ in Rigi-Klösterli ward Nachtruhe gehalten und am andern Tage der Abstieg nach Vitznau unternommen³⁾. Dann ging es zu Schiff nach Flüelen und von da per pedes nach Altdorf. Von hier aus schreibt Goethe an Charlotte Kestner (19. Juni), das Urbild seiner Lotte in „Werthers Leiden“, „ein paar Worte — tief in der Schweiz, am Orte, wo Tell seinem Knaben den Apfel vom Kopf schoß“. Von Andermatt berichtet das Tagebuch: „Sauwohl, Projekte“, von dem weitem Wege: „Öde wie im Tale des Todes.“

Von der Paßhöhe aber treibt ihn die Sehnsucht nach Lili „liebwärts“, und er wirft nur noch einen „Scheideblick nach Italien“. Seine Herzensunrast läßt ihn auf der ganzen Reise zu keinem rechten Naturgenuß gelangen. „Die Schweiz“, sagte er zu seinem Vertrauten Eckermann (22. Februar 1824), „machte anfänglich auf mich so großen Eindruck, daß ich dadurch verwirrt und beunruhigt wurde; erst bei wiederholtem Aufenthalt, erst in späteren Jahren, wo ich die Gebirge bloß in mineralogischer Hinsicht betrachtete, konnte ich mich ruhig mit ihnen befassen.“ Auf der Heimreise, in Straßburg, bei Erwins Grabe flammt jedoch sein Naturgefühl herrlich auf: „Vor dir (du Münster), wie vor dem schaumstürmenden Sturze des Rheins, wie vor der glänzenden Krone der ewigen Schneegebirge, wie vor dem Anblick des heiter ausgebreiteten Sees und deiner Wolkenfelsen und wüsten Täler, grauer Gotthard, wie vor jedem großen Gedanken der Schöpfung wird in der Seele reg', was durch Schöpfungskraft in ihr ist.“

Mit dem Herzog Carl August von Weimar betritt er vier Jahre später abermals die Schweiz. Im Gegensatz zu der Fahrt von 1775, die im Zeichen des „Sturms

¹⁾ Bielschowsky, A., „Goethe“, Bd. 1, 1902, S. 226.

²⁾ Kotschau, K., „Goethes Schweizerreise 1775“. (Schriften der Goethe-Gesellschaft, Bd. 22, 1907.)

³⁾ Goethe war nach G. von Loeper der erste Nichtschweizer, der den Rigi erstieg. Auf Rigi-Kulm erbaute erst Martin Bürgi vom Klösterli 1816 ein Wirtshauslein. (Herzfelder, J., „Goethe in der Schweiz“, 1891, S. 25.)

und Drangs“ stand, war dies eine „pädagogische“ Reise, die den jungen Herrscher in der Bergeinsamkeit an seine Fürstenpflichten mahnen sollte. Am 12. September früh brachen die beiden, nur von dem Kammerherrn von Wedel begleitet, von Weimar auf. Von Basel ritt das Kleeblatt durch das romantische Münstertal nach Biel, von da nach Bern, Thun und Lauterbrunnen, wo dem Dichter „die Wassergeister wundersame Strophen in die Seele sangen“. Von da zogen sie nach Grindelwald und seinen Gletschern, hierauf über die Scheidegg nach Meiringen und über den Brienzer- und Thunersee zurück nach Bern. „Kein Gedanke, keine Beschreibung noch Erinnerung“, schrieb Goethe damals an seine Herzens- und Seelenfreundin Frau von Stein in Weimar, „reicht an die Schönheit und Größe der Gegenstände und ihre Lieblichkeit in solchen Lichtern, Tageszeiten und Standpunkten.“

In dreitägigen kleinen Tagereisen erreichte man von Bern aus in Lausanne den Genfersee, „den Meister aller Seen“. Über die *Dôle* zog man nach Nyon und Genf. Die Alpenfernsicht, insbesondere auf „die Eisgebirge gegenüber“, wird Goethe zu rühmen nicht müde.

Bourrits „Description des glaciers de Savoye“ (1773) erweckte in dem wagemutigen Herzog wie in Goethe den Wunsch nach einer Reise nach Chamonix. Die guten Genfer entsetzten sich hierüber wegen der vorgerückten Jahreszeit (es war bereits Ende Oktober) und machten „eine Staats- und Gewissenssache“ daraus¹⁾.

Goethe, dem die Erfahrung seiner winterlichen Brockenfahrt zugute kam, teilte diese Bedenken nicht; doch holte er vorsichtigerweise das Gutachten Saussures hierüber ein, das befriedigend ausfiel. Kammerherr von Wedel ward mit den Pferden über Villeneuve nach Martigny vorausgeschickt, während die beiden andern Reisenden höchst vergnügt am 3. November nach Chamonix fuhren. Am nächsten Morgen steigen sie den *Montanvert* hinan und wagen auch „einige hundert Schritte auf den wogigen Kristalklippen“ der Mer de glace. Mit einem Führer wandern sie bei dichtem Nebel über den Col de Balme nach Martigny, wo sich ihnen Wedel zugesellt. Nun geht es Rhone aufwärts nach Siders und Leuk, und hier wird Wedel mit den Pferden nach Luzern entsandt. Am 12. November kamen die beiden kühnen Wanderer in Oberwald an und arbeiteten sich in Begleitung von zwei Führern durch tiefen Schnee zur Furkahöhe empor. Der Abstieg nach Realp gestaltete sich noch schwieriger, und der erste voranschreitende Führer sank oft bis über die Hüften in den Schnee ein. Nach siebenstündigem Marsche langten sie endlich bei den Kapuzinern in Realp an. Goethe war dies Unternehmen zuletzt selbst etwas ungeheuerlich erschienen, und nach seiner Ankunft in Realp (bei anbrechender Nacht) berichtete er sogleich an Frau von Stein: „Es ist überstanden und der Knoten, der uns den Weg verstrickte, entzwei geschnitten!“

Von Hospental aus betraten die beiden Wanderer am nächsten Tage den Gott-hardpaß, dann geht die Fahrt bergab durch das oberste Reußtal (das „Drachental“, wie Goethe es nennt)²⁾ nach Flüelen und Luzern. In Zürich gab es frohes Wieder-

¹⁾ Meyer, J. B., „Goethes Naturliebe“, 1880, S. 173.

²⁾ Die Erinnerung daran klingt noch in seiner sehnsuchtschweren Ballade „Mignon“ nach:
 „Kennst du den Berg und seinen Wolkensteg?
 Das Maultier sucht im Nebel seinen Weg,
 In Höhlen wohnt der Drachen alte Brut,
 Es stürzt der Fels und über ihn die Flut.“

sehen mit Lavater; auch Bodmer und Geßner wurden aufgesucht. Über Schaffhausen und Konstanz trat man die Heimreise an. Diese „viermonatliche Welt- und Selbstschau“ (in der Schweiz) gestaltete sich für den Dichter zu einem „beständigen Erhebungs- und Läuterungsprozeß“¹⁾. Eine ähnliche, wenn auch nicht so tiefgreifende Umwandlung bedeutete für ihn auch schon die erste Schweizerreise, wie er in einem Briefe an die „Karschin“ in Berlin (17. August 1775) gesteht: „Von meiner Reise in die Schweiz hat die ganze Zirkulation meiner kleinen Individualität viel gewonnen“²⁾.

Auf seiner Rückkehr von Italien (1788) berührte er wieder die Schweiz. Von Chiavenna zog er über den Splügen durch Graubünden. Als „Durchgangspunkt“ zum Besuche seines Freundes, des in Florenz weilenden Malers Heinrich Meyer, betrachtete er die Schweiz auch in seinem Reiseplan 1797. Doch der kränkelnde Künstler hatte sich inzwischen in seine Heimat nach Stäfa am Zürichsee begeben, und so ergab sich statt einer neuen italienischen Reise ein dritter Besuch der Schweiz.

Nach achttägigem Aufenthalte in Stäfa pilgert er mit dem Freunde den gleichen Weg, den er einst mit Passavant gegangen war; nur der Rigi wurde diesmal nicht erstiegen. Noch weitere 14 Tage verbringt er in Stäfa, dann rüstete er sich zur Heimreise. Diesmal überwiegt das wissenschaftliche Interesse. Auf dem Gotthard hat er „brav Steine geklopft und deren fast mehr, als billig ist, aufgepackt“.

Vom heutigen alpinen Standpunkt aus erscheinen uns die Schweizerreisen der deutschen Dichter in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts nicht bedeutungsvoll. Keiner von all diesen Wanderern vollbrachte eine bemerkenswerte alpine Tat. Selbst Goethes winterliche Furkabesteigung kann keinen Anspruch darauf erheben. Desto höher darf der kulturhistorische Wert dieser Fahrten veranschlagt werden, um so mehr, als wir ja Briefe, Tagebuchaufzeichnungen und Schilderungen hierüber in großer Zahl besitzen. Gleichzeitig geben sie auch schätzbare Aufschlüsse über die Entwicklung und Um- und Ausgestaltung des Naturempfindens in dieser Periode. Von der kühlen Gleichgültigkeit eines Klopstock u. a. der Bergwelt gegenüber bis zur überschwenglichen Alpenbegeisterung späterer Dichter und bis zur abgeklärten Naturbetrachtung Goethes — welch ein weiter Weg! Da Heinse erst ein Jahr nach Goethes zweiter Schweizerreise dies Land aufsuchte, ist das Urteil Bieses vollberechtigt: „Goethe ist der erste deutsche Dichter, der die romantische Erhabenheit der schneebedeckten, fingekrönten Berge voll auf sich wirken läßt und mit unübertroffener Meisterschaft schildert.“

Wie diesem, so sproßten auch andern Dichtern noch auf Schweizerboden oder bald darauf unvergängliche poetische Blüten: malerische Reisebilder, innige Lieder, liebliche Idyllen. Für das deutsche Dichtervölkchen jener Zeit war Italien ein Tempel der Kunst, die Schweiz dagegen ein Tempel der Natur, der ihr Wesen und ihr Empfinden läuterte, veredelte und verklarte.

¹⁾ Bielschowsky, „Goethe“, Bd. 1, S. 357.

²⁾ Bernays, M., „Der junge Goethe“, Bd. 1, 1875, S. 98.



Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses.

Par

E. Muret, inspecteur en chef des forêts, à Lausanne, et
Dr P.-L. Mercanton, professeur, à Lausanne.

Trente-troisième rapport. — 1912¹⁾.

Avant-propos.



Un an dernier, à pareille époque, en collationnant, de sa couchette de malade, les manuscrits du XXXII^e rapport, notre cher et vénéré maître F.-A. Forel disait à l'un de nous, une pointe de mélancolie dans la voix : J'ai été décidément trop mal pour composer mon article habituel, alors j'ai dressé la liste de ceux que j'ai publiés dans les précédents rapports. La voici !

Cette mince feuille où se ramassait trente ans d'activité soutenue, c'était l'adieu conscient et résigné à ces Rapports sur les variations périodiques des glaciers où Forel avait mis depuis 1881 tout son cœur.

Et avec la sérénité des grands caractères, se sentant irrémédiablement atteint, il ordonnait une dernière fois pour ses successeurs les fruits épars de son labeur énorme.

Que n'a-t-il pu nous transmettre avec l'appareil extérieur de son œuvre, l'esprit génial qui l'animait et en faisait une chose vivante, d'une vie sans cesse renouvelée !

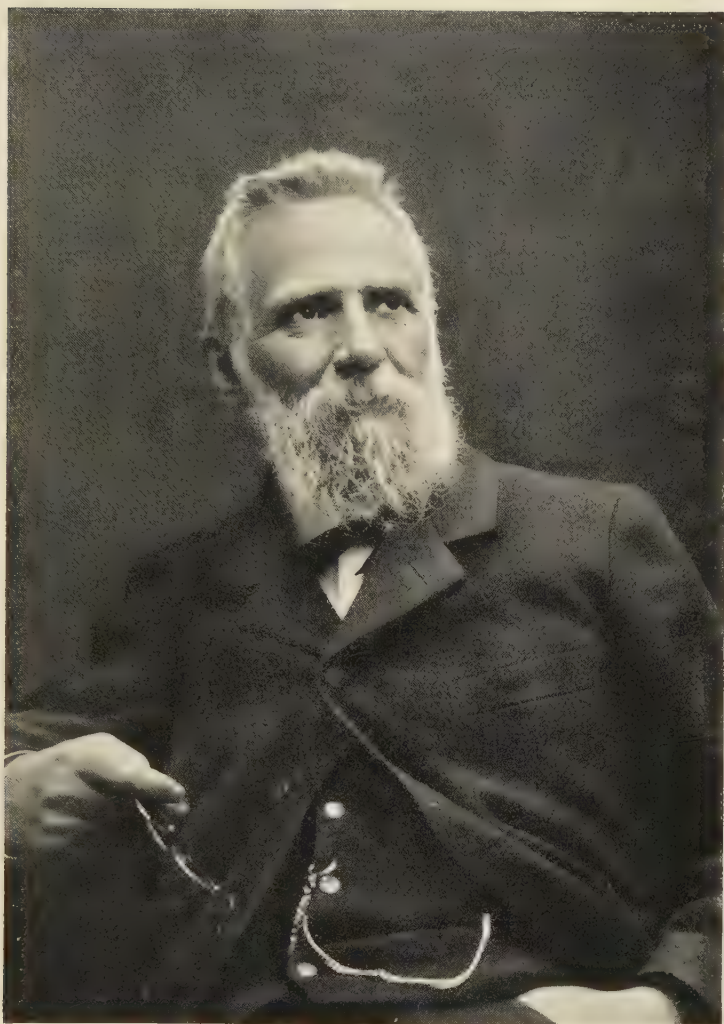
Certes nous ne laisserons pas se perdre le précieux héritage. Puissons-nous le garder digne du maître disparu !

Nous voulons l'essayer, espérant l'appui de tous ceux qu'intéresse encore le grandiose phénomène des variations glaciaires.

F.-A. Forel a généreusement fait place dans ses „Rapports“ à toutes les collaborations sérieuses, aux jeunes activités que son exemple entraînait. Cette place leur restera ouverte dans l'avenir.

P.-L. Mercanton et E. Muret.

¹⁾ Voir : Trente-deuxième rapport. Annuaire S. A. C. XLVII, p. 231. Berne 1912.



F.-A. Forel, 1841—1912.

§ CX. L'œuvre glaciologique de F.-A. Forel.

Si la publication de son monumental ouvrage „Le Léman“ assure à F.-A. Forel, dans le livre d'or des naturalistes, une place de tout premier rang, les géophysiciens glaciéristes n'hésitent pas à le reconnaître comme un des maîtres dont les enseignements furent les plus féconds et le digne successeur des Venetz, des Charpentier, des Agassiz.

Les préoccupations glaciologiques de F.-A. Forel naissent avec sa carrière scientifique et dès son établissement définitif à Morges, en 1870. Elles ne l'abandonneront plus jusqu'à sa mort. Année après année nous en pourrions suivre le développement dans les 64 mémoires, grands et petits, qui en résument la teneur, en marquent les étapes, et en conservent le fruit.

A en examiner attentivement la liste, bien vite l'unité puissante de l'œuvre de Forel se dégage de la diversité déconcertante qui, au début, la masque.

L'idée directrice de cette œuvre a été l'étude du Léman, sous tous ses aspects, dans tous ses mystères. Pour la réaliser c'est à l'étendue même du savoir humain qu'il a fallu faire appel et le monument, élevé par Forel à notre lac, n'est plus la simple colonne triomphale, isolée dans son majestueux élancement, c'est, telles ces cathédrales du moyen-âge, un prestigieux assemblage d'édifices distincts unis dans la communauté du style et dont un seul suffirait à établir la gloire de l'architecte.

Les travaux de Forel sur les glaciers débutent, sous l'empire de préoccupations hydrologiques, par des „Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace“, faites en commun avec son maître et ami Charles Dufour, à Morges d'abord, puis, en juillet 1870, au glacier du Rhône.

Ce travail est fondamental dans ses résultats immédiats : on n'a pas fait mieux depuis. Sa portée médiate ne le cède pas en importance : c'est sur l'invitation de Forel et Dufour, guidés par leur connaissance des lieux, que le glacier du Rhône a été choisi en 1874 pour la réalisation du plan d'étude élaboré par la Commission glaciaire au nom du Club alpin suisse et de la Société helvétique des sciences naturelles.

D'emblée les deux savants morgiens amorcent ces investigations générales, Dufour en s'occupant de la source thermale dite du Rhône, à Gletsch, Forel en observant ses pierres enchassées dans la glace ; ensemble ils lèvent le plan du front du glacier et de ses anciennes moraines, premier document cartographique sérieux recueilli sur cet appareil. Puis pendant dix ans l'activité de Forel se porta ailleurs. 1880 devait le ramener vers un problème à la résolution duquel il consacra désormais des soins inlassables, celui des variations de longueur des glaciers. Un différend célèbre, le procès du Léman, surgit entre les Etats de Genève et de Vaud, se plaidait alors en Tribunal fédéral, passionnant les riverains. Vaud rejetait la responsabilité des crues désastreuses du lac sur les installations hydrauliques des Genevois ; ceux-ci, par l'organe de M. H. de Saussure, en accusaient, entre autres, la fonte excessive des glaciers valaisans, pendant les étés de 1876 à 1879.

Forel qui jugeait cette hypothèse peu fondée mais spécieuse entreprit de la contrôler par des recherches dans le passé et des observations dans l'avenir. Ainsi naquit, en 1881, la série jusqu'à ce jour ininterrompue des „Rapports sur les variations périodiques des glaciers“. L'Echo des Alpes leur servit deux ans de berceau, puis ils trouvèrent accueil dans l'Annuaire du Club alpin suisse, dont l'hospitalité et la sollicitude ne leur ont dès lors jamais manqué.

Le zèle communicatif, le savoir faire de Forel, réussissant à gagner à sa cause la collaboration des alpinistes d'abord, des agents forestiers du Valais ensuite, de l'administration fédérale enfin, ne le cèdent qu'à la sagacité, l'esprit critique avec lesquels il juge et utilise les données obtenues.

Dès le XIII^e rapport des observations officielles lui parvint du Valais ; dès le XIV^e, elles arrivent de glaciers situés dans la Suisse entière, par les soins de son inspecteur fédéral des forêts, l'actif Dr Coaz, dont l'appui reste désormais assuré à l'entreprise. A l'heure présente quelque 70 glaciers suisses sont soumis à une surveillance annuelle. Mais déjà, Forel confère les résultats tirés de nos glaciers alpins avec les observations égrenées reçues de l'étranger. Son plan s'élargit ; il veut des recherches systématiques sur des glaciers de toutes les régions du globe. Il propose, il discute, il presse, et en 1894, enfin, son initiative reçoit la sanction désirée. Le

congrès géologique de Zurich crée et intronise la Commission internationale des glaciers, dont il est le premier président.

Grâce à sa persévérance, nos arrière-neveux auront pour travailler un ensemble de documents de tout premier ordre. Forel n'était pas de ceux pourtant qui laissent les matériaux s'accumuler indéfiniment sans chercher à tirer de leur ordonnance provisoire au moins quelque aperçu de leur combinaison définitive. En 1900, dans une „Lecture sur les variations périodiques des glaciers“ (Archives de Genève, novembre 1900) il résume ses premières conclusions en les formulant ainsi :

- I. Les variations des glaciers sont des changements non de forme, mais de volume.
- II. Il y a deux types de variations :
 - a) L'une, de période annuelle, est due à l'action négative de la fusion de la glace pendant l'été.
 - b) L'autre, de période cyclique, de durée probable d'un tiers de siècle (comme le cycle climatique de Brückner) est due à une poussée en avant, à un débordement du fleuve glacé. Cette crue est la conséquence d'un excès d'alimentation; c'est donc une action positive de surproduction de glace.
- III. Le début de la crue apparaît successivement chez les divers glaciers par le fait de l'arrivée, au bout de temps différents à l'extrémité terminale de glaciers de différentes longueurs, des masses de neige tombées en excès, peut-être simultanément, sur les névés réservoirs.
- IV. Quant à la fin de la crue (époque du maximum) elle est due :

Dans certains cas à l'action négative d'un été très chaud qui agit simultanément sur l'extrémité terminale des divers glaciers.

Dans d'autres cas, à l'extinction de la poussée en avant par arrêt de l'excès d'alimentation, qui se manifeste, comme le début de la crue, successivement chez les divers glaciers.

Dans le premier cas, le maximum a lieu la même année chez tous les glaciers (maximum de 1855 et de 1892); dans le second cas, il a lieu successivement à des années différentes (maximum de 1818 à 1826).

- V. L'état de minimum représente la grandeur normale du glacier. Les poussées en avant sont des accidents.

Dans un article de la Bibliothèque universelle de décembre 1911, Forel revient sur la question en en soulignant les difficultés et la lenteur de ses progrès. Il conclut „que les variations des glaciers sont de périodicité irrégulière; que cette périodicité est individuelle pour chaque glacier; qu'il n'y a pas de caractères évidents de généralité ou de simultanéité, pas de synchronisme“.

Ces quelques phrases sonnent un peu mélancoliquement, après trente ans d'efforts; mais le savant naturaliste n'était pas de ceux que les longs labeurs effrayent; il a su transmettre aux jeunes la consigne qu'il s'était imposée et dont la mort seule l'a libéré. Son œuvre lui survivra. Elle a déjà acquis dans la science glaciologique le droit de cité dont elle est digne.

Un chercheur de l'envergure de F.-A. Forel ne pouvait rester en dehors des préoccupations théoriques que faisait surgir sans cesse l'épineuse question du mouvement des glaciers. Le commerce de ses amis Hagenbach et Heim entretenait son intérêt. Il se fit au début vis-à-vis d'eux le défenseur des idées de Charpentier

et d'Agassiz qui attribuaient le mouvement du glacier à l'expansion de l'eau superficielle se congelant par pénétration dans les interstices du grain glaciaire. Il dut se convaincre, dès qu'il quitta la spéculation pour l'observation, que ses vues étaient insoutenables. Il eut le mérite d'en fournir lui-même la preuve dans la fameuse grotte naturelle qu'il découvrit au glacier d'Arolla, en 1886. Cette exploration d'Arolla met singulièrement en relief les dons intellectuels et moraux de F.-A. Forel. Il en a tiré une foule de faits qui eussent échappé à tant d'autres; c'est là qu'il étudia les fines stries qui rayent la surface du cristal glaciaire et que la science connaît aujourd'hui sous le nom de „stries de Forel“; c'est là, qu'avec son ami Hagenbach, il montra que le glacier est imperméable à l'eau quand la glace n'est pas disséquée par la chaleur rayonnante. C'est là enfin qu'il fit voir que la température des couches profondes du glacier ne dépasse pas la valeur, un peu inférieure à 0°, à laquelle la glace se transforme en eau sous la pression extérieure.

Dès lors il s'intéressa toujours et surtout à la physique du glacier. La géologie glaciaire l'attira peu et la doctrine du creusement des lacs par le glacier le trouva toujours sceptique et réservé, quoique prêt à se soumettre à l'évidence, si on la lui montrait. Il apportait d'ailleurs pareille réserve dans des questions plus directement accessibles à son contrôle, celle de l'identité d'origine du rubanage glaciaire et de la stratification, en particulier.

F.-A. Forel a déployé dans cet alpinisme spécial, souvent dangereux, toujours fatigant, du coureur de glacier, un entrain, une endurance remarquables. Survenait-il quelque phénomène intéressant, quelque catastrophe glaciaire, il partait aussitôt en quête d'éclaircissements. Nous le trouvons successivement à la Spitalmatte après l'éboulement de l'Altels, à St-Gervais après la débâcle de Tête-Rousse, à Crête-Sèche après celle de ce glacier en 1894. Quant il ne peut aller lui-même, il y pousse d'autres, il fait des enquêtes, il subventionne des recherches. Rentré chez lui, il fouille des bibliothèques, exhume des documents, remet en lumière mille faits oubliés. Il évoque entre autres avec un attrait singulier la physionomie attachante de Jean-Pierre Perraudin. Sa collection d'anciennes vues de glaciers était admirable.

F.-A. Forel a su mieux que personne susciter les collaborations. On retrouve partout son impulsion bienfaisante. Dans le Collège glaciaire d'abord, qui met en œuvre le programme grandiose des mensurations au glacier du Rhône (Rhonegletschervermessungen); puis dans la Commission suisse des glaciers. Au sein de la commission Schlättli, il fait proposer un prix pour une méthode rapide de forage glaciaire. A son instigation la fondation Louis Agassiz met au concours l'étude de l'écoulement du glacier d'Arolla, dont les particularités l'avaient intrigué. Mais surtout il fait généreusement place à ses jeunes amis Léon Dupasquier, Lugeon, Muret et le soussigné dans ses Rapports, assurant ainsi la pérennité de son œuvre. Lui-même a plaisir à y exposer ses idées et ses travaux pour ses amis clubistes qui depuis longtemps lui ont témoigné leur reconnaissance admirative en le nommant membre honoraire du Club alpin suisse.

F.-A. Forel était en commerce suivi avec tous les glaciéristes de son temps qui le reconnaissaient comme un maître et l'accueillaient comme un ami précieux. Ils ont donné son nom à un glacier du Spitzberg, et l'Expédition suisse à travers le Groenland s'honore d'avoir pu appeler Mont-Forel le plus haut sommet mesuré à ce jour dans le pays de l'„inlandsis“.

F.-A. Forel a été un très grand glaciériste.

P.-L. Mercanton.

Œuvre glaciologique de F.-A. Forel.

- Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et sur l'évaporation (en collaboration avec M. Ch. Dufour). Bull. S. V. S. N., X, 621, Lausanne 1871.
- Sur les pierres enchâssées dans la glace du glacier. Bull. S. V. S. N., X, 673, Lausanne 1871.
- Plan du front du glacier du Rhône et de ses moraines frontales (en collaboration avec M. Ch. Dufour). Bull. S. V. S. N., X, 680, Lausanne 1871.
- Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Rapports annuels.
- I^{er} rapport 1880, *Echo des Alpes*, XVII, 20, Genève 1881.
- II^e " 1881, " XVIII, 138, " 1882.
- III^e à XV^e rapports, 1882 à 1894, *Jahrb. des S. A. C.*, XVIII, 251, Berne 1883 à 1895.
- Le grain du glacier. *Archives* VII, 329, Genève 1882.
- La grande période de retraite des glaciers des Alpes de 1850 à 1880. *Jahrbuch des S. A. C.*, XVII, 321, Berne 1882.
- Sur les variations périodiques des glaciers. III^e congrès de géographie, Venise, 21 septembre 1881. *Actes* II, 158, Rome 1883.
- Les travaux du Club alpin suisse au glacier du Rhône. *Echo des Alpes*, XIX, 26, Genève 1883.
- Etudes glaciaires,
- I^o Température intérieure du glacier. *Archives*, XII, 70, Genève 1884.
- II^o La grotte naturelle du glacier d'Arolla. *Archives*, XVII, 469, Genève 1887.
- III^o La perméabilité du glacier. *Archives*, XVIII, 5, Genève 1887.
- IV^o La température de la glace dans l'intérieur du glacier (en collaboration avec Ed. Hagenbach). *Archives*, XXI, 5, Genève 1889.
- V^o Erosion ou excavation glaciaire. *Archives* XXX, 229; Genève 1910.
- L'éboulement du glacier de l'Altels. *Archives* XXXIV, 513, Genève 1895.
- Structure rubanée du glacier. *Zeitschr. f. Gletscherkunde*, I, 65, Berlin 1906.
- Jean-Pierre Perraudin de Lourtier. Bull. S. V. S. N., XXXV, 104, Lausanne 1899.
- Température estivale et variations de grandeur des glaciers. *Mem. Soc. imp. russe de géographie*, t. XLVII, 1908, St-Petersbourg 1909.
- Circulation des eaux dans le glacier du Rhône. *Acad. Sc. Paris, C. R.*, LXXVII, 572, 1898.
- Les expériences à la fluoresceïne; circulation de l'eau sous les glaciers. Réponse de M. E.-A. Martel; réplique de F.-A. Forel. *Spelunca*, IV, 155, Paris 1899.
- Eboulement du glacier du Rhône. *Eglogae géol. helv.*, VI, 1900.
- Le glacier du Rhône. *Dictionnaire géographique de la Suisse*, IV, 102, Neuchâtel 1906.
- Les Osars de la Finlande. *Archives* S, V, 191, Genève 1898.
- Les glaciers du Mont-Blanc en 1780. *Annuaire du Club alpin français*, Paris 1902.
- Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Rapports annuels. XVI^e à XXX^e rapports en collaboration avec L. Du Pasquier, E. Muret, M. Lugeon, P.-L. Mercanton et E. Argand. *Jahrbuch des S. A. C.*, XXXI à XLV.
- Dans ces rapports ont paru entr'autres les études suivantes :
- Quelques mots de théorie générale sur les variations des glaciers. XVI.
- Grands glaciers et petits glaciers. XVII.
- Fleuves et glaciers. XVIII.
- La circulation des eaux dans l'intérieur du glacier du Rhône. XIX.
- Le lac temporaire de Mauvoisin 1818. XIX.
- Dessin cartographique des glaciers. XX.
- Le bloc de l'Hôtel des Neuchâtelois en 1884 à 1899. XX.
- Petites crues apparaissant au milieu de la grande décrue des glaciers. XXI.
- Durée de la période des glaciers. XXII.
- Les glaciers des Alpes vont-ils disparaître? XXIII.
- Le débit du torrent glaciaire. XXIV.
- Glaciers courts et enneigement. XXV.
- Les glaciers des Alpes suisses et allemandes. XXVI.
- L'étiage du glacier. XXVII.
- Périodicité météorologique et variations des glaciers. XXVIII.
- Débit du torrent glaciaire. XXIX.

de longues années les régions au-dessus de 2700 m n'avaient été pareillement couvertes; les précipitations ne s'y sont faites que sous forme de neige. Tous les gisements de minéraux élevés sont restés invisibles; des pluies chaudes ont dégagé les gisements inférieurs, mais pour peu de temps, car au début de septembre déjà la neige couvrait les montagnes jusqu'à 2200 m.⁴

Dans les régions supérieures du glacier du Rhône il y a eu enneigement progressif. L'accroissement moyen sur le profil supérieur du Grand-Névé (2940 m) a été de 1,19 m, sur le profil inférieur (2819 m) de 0,58 m; sur le profil supérieur du Thäli (3034 m) il a atteint 2,08 m (mensuration du glacier du Rhône, en 1912, M. Leupin).

Alpes de la Suisse occidentale. M. Joseph Cook-Smith (section Genève) nous écrit de Champéry, que de mai à septembre la couverture de neige n'a pas subi de changement appréciable dans les montagnes du Val d'Illeiez. La Haute-Cime des Dents du Midi n'a laissé voir, du Col de Susanfe à son sommet, que de rares espaces découverts. Du col au sommet de la Dent Jaune, toutes les vires sont restées fortement enneigées.

A la fin de juin le versant sud du Petit-Ruan, ordinairement dégagé, portait encore 40 cm de neige.

Une large corniche a persisté jusqu'à la mi-août au Col de Sageron, et sur son flanc nord, qui se dénude ordinairement dès juillet, il y avait encore, en septembre, un mètre de vieille neige.

Les corniches de la Dent de Barnaz se sont accrues constamment depuis la fin de mai, pendant toute la belle saison. Enfin les guides de Champéry ont invariablement fait l'ascension de la Cime de l'Est par l'arête même, en raison de l'enneigement énorme de la voie ordinaire.

Observations nivométriques.

Nivomètre d'Orny¹⁾: J'avais espéré pouvoir achever en 1912 la réfection de l'échelle, empêchée, en 1911, par l'abaissement insolite de la surface glaciaire.

Ma participation à l'expédition suisse au Groenland du Dr de Quervain m'en a malheureusement détourné. Je n'ai pu me rendre sur place que le 4 janvier 1913, M. Edouard Correvon, de Jaman, un ami dévoué du nivomètre d'Orny et de son „gérant“ avait une fois de plus consenti à m'accompagner dans cette pérégrination d'hiver quelque peu ardue. Nous emportions une rallonge pour la balise nivométrique, colis léger mais encombrant.

J'ai eu la surprise de ne pas retrouver trace du nivomètre; non seulement rien n'émergeait du névé, mais encore l'aspect des rochers était si changé que je ne pus même repérer sûrement l'emplacement de l'échelle. Je me suis borné à faire, à ras la neige, une série de marques rouges. L'été prochain on pourra facilement déterminer l'amplitude de l'enneigement hivernal à la date du 4 janvier.

Les lectures nivométriques ont été faites avec zèle par M. Maurice Joris, que je remercie sincèrement. Quelques-unes émanent de collègues clubistes, que je remercie également.

Le tableau I donne le détail de ces lectures. On y voit que le minimum absolu annuel a été relativement haut et est intervenu prématurément (5 août 1912).

¹⁾ Une enquête récente m'ayant révélé des incertitudes dans l'orthographe du nom d'Orny, je crois préférable de rétablir ici, jusqu'à plus ample informé, l'orthographe de la carte Siegfried.

Il se produit ordinairement à fin septembre. A cette époque, d'ailleurs, on a noté un minimum secondaire peu marqué.

Nivomètre d'Orny (3119^m).

(2 degrés valent 1 mètre.)

Tableau I.

<i>Dates</i>	<i>Degrés</i>		
	1910	1911	1912
6 III	—	> 20 enfoui	—
28 III	20	—	—
16 IV	—	> 20 enfoui	—
27 V	—	> 20 enfoui	—
19 VI	—	—	17
29 VI	—	—	16
6 VII	—	—	16
9 VII	18	—	—
11 VII	—	—	15
14 VII	—	14	—
15 VII	—	—	14
19 VII	—	14	—
22 VII	16	13	14
25 VII	—	—	13
27 VII	—	—	12.5
28 VII	15	11	—
31 VII	—	10	—
1 VIII	14	—	—
3 VIII	—	10	—
5 VIII	—	9	11
9 VIII	—	8	—
10 VIII	—	8	—
14 VIII	13	—	—
16 VIII	12	—	14
18 VIII	11	—	—
19 VIII	—	7	—
20 VIII	10	—	—
22 VIII	9	—	—
24 VIII	—	6	—
28 VIII	8	—	—
30 VIII	—	5	—
31 VIII	—	—	15
3 IX	—	—	16
5 IX	8.5	4	—
11 IX	—	3	—
19 IX	—	—	13.5
9 X	6	—	—
5 XI	—	6.5	—
4 I 1913	enfoui		

Le tableau II donne les bilans successifs du nivomètre depuis son établissement il y a dix ans. L'automne 1912 enregistre le plus fort résidu positif avec 4 mètres.

Ce chiffre ne représente pas, bien entendu, exactement l'accroissement moyen d'épaisseur du névé. La mesure de cet élément ne peut être faite par les nivomètres de paroi. C'est le rôle des balises nivométriques.

Tableau II.	Accumulation		Dissipation		Résidu	
	Hiver	Mètres	Été	Mètres	Automne	Mètres
	1902—1903	5	1903	5.5	1903	— 0.5
	1903—1904	6	1904	7.5	1904	— 1.5
	1904—1905	> 5.5	1905	> 5.5	1905	0
	1905—1906	6	1906	9	1906	— 3
	1906—1907	7	1907	7	1907	0
	1907—1908	8.5	1908	8.5	1908	0
	1908—1909	?	1909	?	1909	— 0.5
	1909—1910	10	1910	7	1910	+ 3
	1910—1911	> 6	1911	> 7	1911	— 1.5
	1911—1912	> 7	1912	> 3	1912	+ 4
Bilan 1902—1912						0

Il est intéressant de remarquer que le bilan décennal du nivomètre solde par zéro exactement; le niveau moyen du glacier y est resté invariable, de 1902 à 1912.

Balise nivométrique d'Orny. J'ai décrit suffisamment cet appareil dans le chapitre Enneigement du XXXII^e rapport, pour 1911.

Lors de son établissement la tige de l'engin s'élevait normalement jusqu'à 420 cm de la surface neigeuse durcie d'arrière saison. Je n'avais pu y monter en automne 1912 pour placer la rallonge prévue. Les chutes de neige de novembre et diverses circonstances retardèrent encore l'opération et déjà je craignais de perdre sans retour le fruit de mes efforts, quand j'eus la chance de profiter de quelques belles journées, au Nouvel an, pour parfaire l'œuvre commencée. Il n'était que temps d'ailleurs; lorsque nous arrivâmes, M. Correvon et moi, au col d'Orny, le 3 janvier, 11 cm de tube saillaient seulement du névé prodigieusement épaissi.

J'ai vissé et goupillé une rallonge de 195 cm, au bout de laquelle j'ai attaché l'étiquette de zinc, précédemment fixée au bout de la balise. Celle-ci n'était, remarquons le, plus verticale, elle penchait de quelque 12° vers le col des Pluies. On peut compter toutefois que du 5 novembre 1911, jour de son établissement au 3 janvier 1913, le névé a gagné $4.2 - 0.1 = 4.1$ m de neige tassée.

Le 3 janvier la balise prolongée émergeait de 206 cm. J'avais mesuré exactement, en 1911, ses distances à deux repères rocheux, dans deux directions à peu près à angle droit. Quand j'ai voulu répéter ces opérations le 4 janvier dernier, il m'a été impossible de découvrir l'un des repères, complètement enfoui. J'ai retrouvé l'autre, voisin de la cabane Dupuis, sans pouvoir d'ailleurs l'utiliser. Il était cerné par la grande paroi de neige verticale, que les vents entretiennent devant le rocher où se dresse la cabane. Cette corniche avait le 4 janvier 13,5 m d'aplomb.

Est-il nécessaire d'ajouter que le glacier d'Orny était skiable sans danger sur toute sa longueur.

Je n'ai pas revu la double rimaie qui balafrait en 1911 la grande pente nord du Portalet.

Nivomètre de l'Eiger. Ses données toujours recueillies avec infiniment de soin et de régularité par M. Liechti et son personnel, que je remercie vivement, sont résumées dans les tableaux III, IV et V.

Elles s'accordent entièrement avec celles d'Orny. Le minimum absolu a été noté le 5 août également; il a été moins bas aussi qu'en 1911. L'enneigement a subi aussi dès novembre une marche rapidement progressive. Le gain de 1912 a été considérable, 16.5 m. Quant à l'allure du déenneigement et du réenneigement elle a été remarquablement régulière.

Nivomètre de l'Eiger (3100 m).

(2 degrés valent 1 mètre.)

Tableau III.

<i>Dates</i>	<i>Degrés</i>		
	<i>1910</i>	<i>1911</i>	<i>1912</i>
4 I	18	43	10
18 I	18	36	22
3 II	37	27	30
18 II	42	25	25
2 III	42	45	28
12 III	32	38	33
31 III	34	41	35
13 IV	37	37	40
29 IV	40	39	39
17 V	45	32	40
1 VI	39	22	34
15 VI	34	17	26
1 VII	28	19	28
15 VII	30	7	16
1 VIII	22	— 8	11
15 VIII	18	— 18	10
1 IX	12	— 24	21
15 IX	18	— 26	20
1 X	21	— 25	15
15 X	12	— 18	14
5 XI	—	— 12	27
16 XI	30	— 2	35
4 XII	34	— 6	38
20 XII	42	— 1	35
30 XII	44	8	40

Minimum absolu 1911 (11 IX) — 26

Maximum absolu 1912 (28 V) 40

Minimum absolu 1912 (5 VIII) 7

<i>Maximums en degrés</i>		<i>Minimums en degrés</i>		<i>Amplitudes en mètres (2 degrés = 1 m)</i>	
<i>Dates</i>	<i>Degrés</i>	<i>Dates</i>	<i>Degrés</i>	<i>Décru</i>	<i>Crue</i>
Tableau IV.					
		4 I	10		15
13 IV	40			8.5	
		13 VI	23		4.5
17 VI	32			12.5	
		5 VIII	7		9
5 IX	25			5.5	
		15 X	14		10.5
14 XI	35			1.5	
		13 XII	32		4
30 XII	40				

<i>Accumulation Hiver</i>		<i>Dissipation Eté</i>		<i>Résidu Automne</i>	
	<i>Mètres</i>		<i>Mètres</i>		<i>Mètres</i>
1906—1907	> 19	1907	> 18	1907	+ 1
1907—1908	> 18	1908	> 21	1908	— 3
1908—1909	17	1909	16.5	1909	+ 0.5
1909—1910	25.5	1910	19	1910	+ 6.5
1910—1911	16.5	1911	35.5	1911	— 19
1911—1912	33	1912	16.5	1912	+ 16.5

Nivomètre des Diablerets. Cette échelle est restée enfouie pendant toute la belle saison 1912. Le rocher même où elle est peinte n'était pas visible. L'enneigement a donc dépassé celui de 1910 (Ernest Reber, guide).

Nivomètres de l'Aletsch. Le Service de l'Hydrographie nationale étudiant actuellement le régime de la Massa, en fonction des précipitations dans son collecteur, y a installé en 1912 des nivomètres de paroi au sujet desquels le directeur du bureau, Dr L. W. Collet, veut bien nous communiquer la note suivante :

Le Service de l'Hydrographie nationale suisse ayant commencé des études sur le glacier d'Aletsch et étudiant le débit de la Massa en fonction des précipitations, M. l'ingénieur Lütschg a établi 6 nivomètres sur le glacier d'Aletsch. L'un se trouve près du lac de Märjelen et les 5 autres autour de la „Concordiaplatz“. Les lectures suivantes ont été effectuées :

1. <i>Strahlhorn</i> , près du lac de Märjelen	26 IX	1912 = 10.42 m	Va de 10 à 15 m
	19 II	1913 = 16.00 „	
	Différence		5.58 m

2. <i>Faulberg</i> , près cabane Concordia	{	9 VIII	1912 = 10.00 m	Va de 10 à 17 m
		18 II	1913 = 13.20 "	
		Différence 3.20 m		
3. <i>Grüneck</i> , vis-à-vis cabane Concordia	{	24 IX	1912 = 9.80 m	Va de 10 à 16 m
		18 II	1913 = introuvable, recouvert	
Un nouveau nivomètre à été établi le 20 II 1913, il va de 15 à 19.50.				
Lecture du 20 II 1913 = 15 m.				
4. <i>Trugberg</i> , près du point 2856	{	25 IX	1912 = 8.80 m	Va de 9 à 12 m
		18 II	1913 introuvable, recouvert	
5. <i>Kranzberg</i> , Extrémité de la plus grande arête Est	{	25 IX	1912 = 8.80 m	Va de 9 à 13 m
		18 II	1913 = 13.00 "	
		Différence 4.20 m		
6. <i>Dreieckhorn</i> , vis-à-vis cabane Concordia	{	25 IX	1912 = 10.00 m	Va de 10 à 14 m
		18 II	1913 recouvert	

Des avis et des cartes, avec indication des nivomètres, ont été placées dans la cabane Concordia et dans le Restaurant du Jungfrauojoch.

Berne, 25 février 1913.

(signé) Dr Léon W. Collet.

On voit que de ces six nivomètres, trois seulement se sont trouvés assez longs pour donner des indications sur l'enneigement de septembre 1912 à février 1913. Les chiffres obtenus ont une moyenne de 4,3 m, valeur très voisine de celles d'Orny.

Val d'Entremonts. MM. F. Balleys et Paul Genoud ont bien voulu continuer à noter, tous les 15 jours, la hauteur de la neige gisante, aux poteaux de la ligne télégraphique Orsières-St-Bernard.

Le tableau VI met pour deux des 15 poteaux les résultats de l'hiver 1911 à 1912 en regard de ceux des deux précédents hivers. On voit aussitôt que l'enneigement a suivi une allure régulière sans présenter ni les fortes valeurs générales de 1909 à 1910, ni le maximum important et subit de mars 1911.

Épaisseur de la neige gisante en centimètres.

Tableau VI.

(Le long de la route Orsières-St-Bernard.)

Poteau	Année	No- vembre	Dé- cembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Année	Poteau
N° 212 (201) (1630 m)	Date	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	Date	N° 212 (201)
	1909	— 10 60	30	20 40	70 90	100 50	30 10	— —	— —	— —	1910	
	1910	15 30	30 10	20 15	15 15	120 70	20 —	— —	— —	— —	1911	
	1911	— 10 30	20	20 30	20 15	5 10	— —	— —	— —	— —	1912	
N° 136 (127) (2230 m)	Date	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	1 15	Date	N° 136 (127)
	1909	10 30	110 100	160 180	300 280	340 320	300 350	340 300	200 120	80 —	1910	
	1910	40 100	30 50	80 80	80 80	450 470	440 400	320 250	180 80	30 —	1911	
	1911	30 30	80 120	125 150	155 160	160 165	145 140	110 90	80 70	— —	1912	

Le poteau n° 201 a reçu en 1909—1910 le n° 212, le poteau n° 127 le n° 136.

Quant aux chutes de neige, leur mesure, organisée depuis longtemps par l'observatoire de Genève, en quatre stations de la vallée de la Dranse, fournit deux faits intéressants :

Il y a eu déficit de neige à Martigny, Orsières et Bourg St-Pierre pendant l'hiver 1911 à 1912, le printemps et l'été 1912. En revanche il y a eu excédent dès Orsières en amont durant l'automne et au Grand St-Bernard même, en toute saison. 1911 avait amené un déficit général.

Chutes de neige au Val d'Entremonts en centimètres.

Tableau VII.

Ecart avec les 10 dernières années.

1912	Martigny 480 m		Orsières 890 m		Bourg St-Pierre 1633 m		Grand St-Bernard 2475 m	
	Chutes de neige	Ecart 10 ans	Chutes de neige	Ecart 10 ans	Chutes de neige	Ecart 10 ans	Chutes de neige	Ecart 10 ans
Hiver . .	21 ?	—	59	— 16	144	— 7	453	+ 57
Printemps .	0	— 7	13	— 6	67	— 33	416	+ 108
Eté . . .	0	0	0	0	0	0	109	+ 66
Automne .	2	— 7	28	+ 11	110	+ 44	361	+ 105
Années								
1912 . .	23 ?	—	100	— 12	321	+ 5	1399	+ 336
1911 ¹⁾ . .	46	— 36	62	— 51	240	— 76	975	+ 9

¹⁾ Ecart avec les 9 dernières années.

En préparant ce tableau j'ai dû reconnaître des erreurs dans les colonnes „écarts“ des tableaux similaires établis par M. Forel pour les rapports précédents, sans pouvoir d'ailleurs m'expliquer la raison de ces erreurs. Je crois bon d'en avertir le lecteur tout en remarquant que les hauteurs de neige indiquées sont parfaitement correctes.

Conclusions. Les faits rassemblés dans cet exposé permettent de conclure :

1912 a été pour nos montagnes, aux altitudes élevées, pour le collecteur glaciaire en particulier, une année d'enneigement fortement progressif. Cela tient plus encore au déficit de chaleur estivale qu'à l'abondance des précipitations de l'hiver.

P.-L. M.

§ CXII. Chronique des glaciers suisses en 1912.

Les inspecteurs forestiers suisses ont mesuré en 1911 les variations de 52 glaciers.

Nous donnons ci-dessous le relevé des observations faites :

I. Bassin du Rhône.

A. Alpes valaisannes.

Glacier.	Variation en			Années de crue.
	1910 m	1911 m	1912 m	
<i>Rhône</i>	— 12.7	— 10.3	— 11.0	
<i>Fiesch</i>	— 3	— 2.5	— 0.60	
<i>Aletsch</i>	— 20	— 18	— 2.70	
<i>Lötschen</i>	+ 0.5	— 13.5	— 5	1893 à 1896, 1900, 1910
<i>Zanfleuron</i>	— 14	— 3	+ 9	1902, 1907, 1908, 1912
<i>Kaltwasser</i>	— 6	— 9.5	+ 7.10	1901 à 1903, 1908, 1912
<i>Allalin</i>	— 2	— 1.5	— 2.50	1892 à 1894
<i>Gorner</i>	— 17	— 5	— 7.07	
<i>Turtmann</i>	— 14	— 18	— 5.50	1894, 1908
<i>Durand (Zinal)</i>	— 25	— 22	— 10.20	
<i>Ferpècle</i>	— 22	— 28	— 11	1893, 1894
<i>Arolla</i>	— 26	— 25.5	— 22	
<i>Zigüenove</i>	— 17	— 20	— 3	1892 à 1896
<i>Mont-Fort</i>	— 2	— 8	stationnaire	
<i>Grand Désert</i>	— 5	— 20	— 10	
<i>Valsorey</i>	— 3	— 6	— 1.20	1892, 1899
<i>Saleinaz</i>	— 7	— 26	— 31	1892, 1893, 1896
<i>Trient</i>	— 7	— 16	—	1896

Le glacier de Fiesch est signalé comme très fortement crevassé. Celui d'Aletsch comme ayant subi une diminution de volume très sensible.

Le glacier de Saleinaz est en recul sensible sur le front et sur les flancs. L'exploitation de la glace a recommencé sur le front en 1912; on en a extrait 220 wagons de glace.

B. Alpes vaudoises.

Glacier.	Variation en			Années de crue.
	1910 m	1911 m	1912 m	
<i>Paneyrossaz</i>	+ 3	— 18	+ 14.50	1902, 1910, 1912
<i>Martinets</i>	+ 1	— 11	+ 0.80	1907, 1908, 1910, 1912
<i>Grand Plan-Névé</i>	—	— 3	+ 15	1902, 1908, 1912
<i>Petit Plan-Névé</i>	+ 0.5	— 0.5	+ 6	1902, 1908, 1910, 1912
<i>Le Dard</i>	+ 12	— 26	—	1904, 1906, 1909, 1910
<i>Sex Rouge</i>	+ 9	— 11	—	1903, 1906 à 1910
<i>Prapioz</i>	+ 19	— 14	+ 10	1903, 1906, 1909, 1910, 1912

Au moment des observations, le glacier de Paneyrossaz était encore recouvert d'une couche de 30 centimètres de neige. La langue terminale présentait une profonde crevasse qui n'existait pas en 1911.

Les observations pour le glacier des Martinets n'ont pas pu être faites sur tous les points. Le glacier était complètement recouvert d'une couche de 1.50 à 2 m de neige dure. Les bords seuls étaient bien visibles.

L'avancement signalé par le Grand Plan-Névé ne résulte pas d'observations bien exactes; une couche de neige de 0.50 à 1 m empêchait de déterminer exactement la limite entre le glacier et la moraine.

Le glacier de Prapioz accuse un retrait très marqué du côté du Sex Rouge; l'allongement constaté du côté de Pierredar est sensible mais semble plutôt résulter d'un simple tassement. Une crue régulière n'est pas prouvée. Le névé qui s'étend en dessous de la ligne de base a une épaisseur de 2.80 m. (Graff.)

II. Bassin de l'Aar.

Canton de Berne.

Glacier.	Variation en			Années de crue.
	1910 m	1911 m	1912 m	
Stein	+ 3	— 11	+ 3.3	1907, 1908, 1910, 1912
Unteraar	— 9	— 10	+ 4	1912
Ob. Grindelwald	— 11	—	+ 20	1903, 1912
Unt. " "	+ 15	— 40	+ 20	1907 à 1910, 1912
Eiger	— 10	+ 27	stationnaire	1906, 1908, 1911
Blümlisalp	— 3	— 8	— 1	1905, 1906, 1907
Gamschi	— 2.5	— 6	— 1	1907, 1909
Wildhorn	—	— 50	—	1902
Gelten	—	— 7	—	1899
Tschingel	—	— 60	—	

Depuis l'année dernière, le glacier de Stein a fait sur sa droite une crue très sensible.

La crue du glacier d'Unteraar n'est qu'apparente. En réalité plusieurs points repérés n'ont pu être observés ensuite d'un retrait latéral très sensible. En somme depuis 1893, la décrue est persistante.

L'été humide et froid de 1912 a eu pour conséquence un petit allongement de la langue du glacier supérieur de Grindelwald, surtout sur le flanc droit. (Marti.)

Durant les années 1893 à 1906, le glacier inférieur de Grindelwald avait été en phase de décrue constante et régulière; le retrait total durant ce laps de temps avait été de 293 m. Dès lors et jusqu'en 1910, les oscillations de la langue avaient abouti à une légère crue, qui en 1900 s'était transformée en un recul de 40 m. Cette année, il y a de nouveau allongement de 20 m, dû sans doute à l'été froid et humide. (Marti.)

III. Bassin de la Reuss.

Glacier.	Variation en			Années de crue.
	1910 m	1911 m	1912 m	
A. Canton d'Uri.				
Kartigel	+ 5	— 5	— 3	1907, 1910
Wallenbühl	— 7	— 15	— 3	1909
Kehlefirn	— 10	— 18	— 5.3	1902
Erstfeld	—	— 3	— 1	1902
Hüfi	—	— 4	— 3	
Brunni	— 24	— 18	— 15	

B. Canton d'Obwalden.

<i>Griessen</i>	—	— 3	—	1908
<i>Firnälpeli Est</i>	+ 11	+ 12	+ ?	1909, 1910, 1911, 1912
<i>Ouest</i>	+ 13	+ 2	+ 0.20	1910, 1911, 1912

La décrue constatée sur les glaciers du canton d'Uri doit s'être, dans bien des cas, produite en 1911 encore, à la fin de l'été et après l'exécution des mensurations. En effet, en 1911, une température très douce a régné encore jusqu'en décembre dans la montagne, tandis que l'été 1912 a été au contraire très frais et très riche en averses de neige. (Reich.)

Dans sa partie supérieure, le glacier du Firnälpeli augmente rapidement et pousse devant lui une moraine de fins matériaux. A sa partie inférieure, la langue du glacier s'est allongée de 30 mètres au moins. La langue est du glacier augmente aussi de façon appréciable, mais est recouverte d'une trop forte couche de neige pour avoir pu être mesurée exactement.

IV. Bassin de la Linth.

Canton de Glaris.

<i>Glacier.</i>	<i>Variation en</i>			<i>Années de crue.</i>
	1910	1911	1912	
	m	m	m	
<i>Biferten</i>	—	— 37.5	—	
<i>Clarides</i>	—	— 20.5	—	
<i>Sulzgletscher</i>	—	—	—	

Les glaciers de Biferten et des Clarides n'ont pu être mesurés, vu l'état de la neige. Ils sont restés enneigés tout l'été. Il semblerait résulter de constatations faites par des guides, que la décrue du glacier a subi cette année un temps d'arrêt. Des repères ont été placés au glacier de Sulz qui sera dorénavant mesuré chaque année.

V. Bassin du Rhin.

<i>Glacier.</i>	<i>Variation en</i>			<i>Années de crue.</i>
	1910	1911	1912	
	m	m	m	

A. Canton des Grisons.

<i>Zapport</i>	— 90	— 24	+ 12	1903, 1912
<i>Paradies</i>	— 13	— 17	+ 11	1903, 1912
<i>Tambo</i>	+ 4	— 10	+ 10	1903, 1909, 1910, 1912
<i>Segnes</i>	—	— 34	—	
<i>Lenta</i>	+ 7	— 13	—	1907, 1909, 1910
<i>Puntaiglas</i>	— 11	— 5	— 9.7	
<i>Lavaz</i>	— 19	— 20	— 12	
<i>Porchabella</i>	— 3	— 21	+ 13.7	1912
<i>Vorab</i>	—	— 18	—	
<i>Scaletta</i>	—	— 9	—	

B. Canton de St-Gall.

<i>Piz Sol</i>	+ 4	— 7	+ 2.4	1905, 1909, 1910, 1912
<i>Sardona</i>	+ 4	— 5	+ 2.6	1906, 1909, 1910, 1912

L'état de la neige n'a pas permis les observations sur les glaciers de Lenta et de Segnes.

VI. Bassin de l'Inn.

Canton des Grisons.

<i>Glacier.</i>	<i>Variation en</i>			<i>Années de crue.</i>
	1910 m	1911 m	1912 m	
<i>Schwarzhorn</i>	—	— 7	—	1898, 1903, 1907, 1909
<i>Rosegg</i>	— 4	— 32	+ 0.5	1895, 1897, 1898, 1912
<i>Morteratsch</i>	— 9	— 20	+ 4.80	1899, 1912
<i>Picuogl</i>	— 2	← — 5.8 —→		1903, 1905
<i>Lischanna</i>	+ 10	— 24	—	1898, 1910

En août déjà, la neige est tombée jusqu'au front du glacier de Lischanna, qui a été recouvert le 7 septembre par de la nouvelle neige. Toute mensuration en a été rendue impossible. La petite crue des glaciers de Rosegg et de Morteratsch est surtout sensible du côté de l'ombre.

VII. Bassin de l'Adda.

Canton des Grisons.

<i>Glacier.</i>	<i>Variation en</i>			<i>Années de crue.</i>
	1910 m	1911 m	1912 m	
<i>Palü</i>	— 25	— 27	— 21.9	1895
<i>Forno</i>	— 19	— 12	— 13.6	

Le glacier de Palü s'est si fortement retiré, en aval du grand éboulement rocheux, que dans peu d'années, si cette décrue persiste, toute cette partie du glacier aura disparu.

VIII. Bassin du Tessin.

<i>Glacier.</i>	<i>Variation en</i>			<i>Années de crue.</i>
	1910 m	1911 m	1912 m	

A. Canton des Grisons.

<i>Muccia</i>	— 11	— 30	+ 7.6	1907, 1912
---------------	------	------	-------	------------

B. Canton du Valais.

<i>Rosshoden</i>	— 6	— 10	+ 4	1893, 1894, 1912
------------------	-----	------	-----	------------------

C. Canton du Tessin.

<i>Basodino</i>	← — 38 —→			
<i>Bresciana</i>	← — 14 —→			
<i>Lucendro</i>	← — 65 —→			

Résumé.

Bassin	Canton	Observés	Nombre de glaciers :						
			certaine	En crue probable	douteuse	Stationnaire	douteuse	En décroue probable	certaine
Rhône	Valais	17	—	—	2	1	—	1	13
	Vaud	5	—	4	1	—	—	—	—
Aar	Berne	7	—	2	2	1	—	—	2
Reuss	Uri	6	—	—	—	—	—	1	5
	Obwalden	2	2	—	—	—	—	—	—
Linth	Glaris	—	—	—	—	—	—	—	—
Rhin	Grisons	6	—	1	3	—	—	—	2
	St-Gall	2	—	2	—	—	—	—	—
Inn	Grisons	3	—	—	2	—	—	—	1
Adda	Grisons	2	—	—	—	—	—	—	2
Tessin	Grisons	1	—	—	1	—	—	—	—
	Valais	1	—	—	1	—	—	—	—
	Tessin	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1912	52	2	9	12	2	—	2	25
	1911	67	1	1	1	1	8	13	42
	1910	54	2	7	8	1	2	2	33
	1909	61	2	—	9	2	10	5	33

La tendance à la crue qui s'était manifestée en 1910 et qui avait disparu en 1911, à la suite du merveilleux été de cette année là, a recommencé à se manifester en 1912 et avec plus d'intensité qu'auparavant, ensuite sans doute de l'été déplorablement humide et froid qui a fait le caractère de l'année.

Alors qu'en 1909, onze glaciers, en 1910, dix-sept glaciers et en 1911, trois glaciers seulement offraient des symptômes de crue, nous en avons cette année vingt-trois dans ce cas, dont douze en crue douteuse, neuf en crue probable et deux en crue certaine, soit les deux langues du glacier du Firnälpele dans le canton d'Obwalden.

E. M.





Zur praktischen Kenntniss der Ermüdung, speziell beim Bergsport.

Von

Dr. Charles Widmer (Sektion Pilatus).

Illustration nach Aufnahmen des Verfassers.



Der Sport ist das notwendige Gegengewicht des Materialismus. In unserer durch Phrasengeklingel abgestumpften Zeit hört sich dieses von einem Altmeister der Medizin geprägte Wort fast als selbstverständlich an. Und doch birgt die Wahrheit dieses Wortes manche nie geahnte Konsequenz für tausend Fragen auch unseres Alltagslebens und vielleicht die Quintessenz für unsere Glücksbilanz.

Je mehr sich in der Tat einerseits unsere Alltagsarbeit, unser Beruf, unser praktisches Dasein mechanisiert und materialisiert, desto breiter und entschiedener sondert sich andererseits in unserer Kulturwelt ein gewaltiges Sportsbedürfnis aus, dem man die Natürlichkeit immer weniger absprechen kann. Je regelmäßiger und schwerer auch der Rhythmus des Tagewerks wird, desto ungestümer verlangt die Seele nach der freien, luftigen Kadenz; je intensiver die Menschenkraft ihre praktischen und realen Zwecke verfolgt, desto unsinniger begehrt die heiße Lust nach der wilden, aufregenden Bewegung, nach dem tollen und gefährlichen Spiel.

In der strengen Arbeitsteilung unserer Werkplätze und modernen Betriebe wurden unsere Energien längst aufgeteilt und jede an ihren besonderen Platz gestellt. Doch verblieb ein Rest, groß, umfassend, ungesondert, ein Ursinn sozusagen, diffus und ungeformt, und dessen breiter sündiger Lust zu frönen, brauchten wir den „Sport“; und wir werden ihn, in stetsfort neuen Formen, immer mehr brauchen. Je mehr der Zahlen und Beweise werden, die das ganze Werden und Geschehen in mathematische Formeln einzuschließen sich vornehmen, desto Unerhörteres und Unerklärlicheres wird der Menscheng Geist im Sport ersinnen. Der Sport ist die überzeugendste Offenbarung des Vitalismus, der schranken- und gesetzlosen Lebenskraft, die überall



Groß Lohner im Winter.

Mosso, hat darum vor 30 Jahren schon angesichts der Erklärungsschwierigkeiten gesagt: „Es gibt nur *eine* Ermüdung, *die nervöse!*“ Damit hat er aber nur die chemischen oder physikalischen Veränderungen vom Muskel in das Nervengewebe verlegt, und wir stoßen wieder auf dieselben Rätsel und Unzulänglichkeiten. Denn wir dürfen heute auch das Nervensystem nicht mehr als das Gebiet der unbegrenzten Möglichkeiten ansprechen.

Immerhin hat Mosso zweifellos das Richtige gemeint, und wir können es hundertfach zwischen den Zeilen seines prächtigen Buches lesen, d. h.: „*Es gibt nur eine Ermüdung des Geistes*“, d. h. nur eine ideelle und keine eigentlich materielle Ermüdung. Die materielle Veränderung gehört wohl dazu, ist aber dabei bloß *Äußerlichkeit* und *Nebensache*. Mit materiellem Maßstab kommt man dem Wesen der Ermüdung nicht bei, so wenig überhaupt die Formel der Wissenschaft das Wesen irgendeiner Lebenserscheinung ganz aufnimmt.

Deshalb ist ihre Erkenntnis eine unbefriedigende und daher auch ihre Hilfe eine mangelhafte und unzuverlässige. Die Wissenschaft lehrt uns wohl, dem Herz, der Atmung, den Muskeln zu helfen, sie hat belebende Einspritzungen, künstliche Atmung, Massage angewandt, und trotzdem ist die Erschöpfung nicht aufgehalten

Gültigkeit hat, wo die Wirklichkeit eine Arbeit schafft, unbegleitet durch das Odium wissenschaftlicher Marotte. Die Lebenskraft, zwar tausendmal von Bücher- und Kongreßweisen begraben, wird immer wieder auferstehen und den Leistungen vorstehen, die der Mensch die größten nennt, denn „theoretisch ist jede große Tat unmöglich“.

Die *Ermüdung* ist auch eines von jenen wesentlich praktischen Gebieten, über welche die Wissenschaft wenig oder nichts zu melden weiß. Sie sagt uns, es sei ein Aufbrauch der Kräfte, die Zersetzung eines chemischen Stoffes in unsern Muskeln. Der gesunde Menschenverstand, für dessen Hausgebrauch diese Erkenntnis genügt, hat die Sache registriert und ist befriedigt.

Warum aber der gänzlich erschöpfte Mensch auf ein energisches Kommandowort, auf den Rhythmus einer Militärmusik sich *plötzlich* wieder entmüdet und dann noch stundenlang weiter seine Arbeit tun kann, das vermag die Theorie des zersetzten chemischen Stoffes unmöglich zu erklären.

Der verdiente Kenner und Erforscher des Lebens auf den Hochalpen,

worden und hat ihre Opfer gefordert: Opfer an kostbarer Zeit, an Wohlsein, guter Laune und Selbstvertrauen, aber auch an Leben und Gesundheit.

In unserer alpinen Unfallstatistik nehmen die Ermüdungskatastrophen vor den „technischen“ Zufällen aus rein äußerer Ursache schon die erste Stelle ein, und die Hast moderner Zeitausnützung bedingt auch weiter ihre erschreckende und stetige Zunahme.

So findet sich die Praxis schon lange vor dem zwingendem Imperativ dieser Frage, die keine so einfache ist, wie sie vielleicht oft scheinen mag. Sie hat eine philosophische und eine praktische Seite. Für uns, als Bergsteiger, Soldaten und Touristen, kommt selbstredend vorzüglich die letztere in Betracht, die wir jedoch nicht erschöpfen können, ohne auch die philosophische zu tangieren.

Der Anstoß zu jeder Willenshandlung geht vom Gehirn aus. Jede Muskelkontraktion, als welche sich letzten Endes die Willenshandlung immer manifestiert, wird vom Bewußtsein befohlen und eingeleitet. In diesem aber erscheinen uns die Arbeitsmotive zuerst als eine unendliche Mannigfaltigkeit von Einflüssen, die wir alle als äußere bezeichnen dürfen.

Nach dieser Vielgestaltigkeit der äußeren Faktoren, denen scheinbar der bloße Zufall präsidiert, bezeichnen und klassieren wir denn auch die Arbeit unseres Alltags. Sie findet ihre Motive in den Mitteilungen, die dem Gehirn durch die Sinnesorgane werden: ein Stein, auf den wir unsern Fuß setzen wollen, ein Gelände, das unser Gleichgewicht stützen soll, ein Schweißtropfen, den wir abwischen möchten, oder selbst eine Herzensregung, die nach einer Blume uns bücken läßt. Und obwohl ein tieferer Zweck jeder Arbeit zugrunde liegen mag, obwohl wir wissen, daß jede Anstrengung einer vorliegenden Idee folgt — das immer wechselnde, scheinbar zufällige Kaleidoskop der Momentbilder begleitet doch allein die wirkliche Arbeit und gibt die Motive zu der Muskeltätigkeit, während Zweck und Grundidee kaum etwas in dieser Detailarbeit zu tun bekommen, ja uns meist jämmerlich im Stiche lassen.

Über das Maß von Gewohnheit und Übung hinaus ist es Sache des Bewußtseins, jede Muskelarbeit zu befehlen und zu regulieren. Innerhalb des Bereiches des Angewöhnten oder Eingeeübten geht die Arbeit den Abkürzungsweg, ohne im Bewußtsein vorzusprechen. Die meiste Arbeit geht diesen Weg durch das Unterbewußtsein, die sich eben dadurch als leichte und mühelose kennzeichnet. Über das Maß von Übung und Angewöhnung hinaus, also praktisch gesprochen namentlich bei längerer Wiederholung derselben Muskelbewegung, werden dem Bewußtsein sofort die *überstehenden* Arbeitswiderstände gemeldet. Dieses übernimmt sodann die Arbeitsleitung, und dies bildet dann eben das erste merkliche Zeichen der Ermüdung. Bei einem Marsche oder beim Bergsteigen wird zuerst während einer individuell sehr verschieden langen Zeit der Organismus von selbst Bescheid wissen, ohne daß das Bewußtsein mitzuhelfen braucht: der Fuß spreizt in eben richtiger Weise, findet von selber die rechte Stelle zum Aufsetzen, vermeidet geschickt Hindernisse und Schwierigkeiten, der Rumpf findet ohne weiteres sein Gleichgewicht und Arm und Bein den richtigen Takt und Rhythmus — und dies alles ganz unbewußt. Auf einmal ist dann diese schöne Harmonie gestört. Ein Stoß, ein Ruck, oder öfter noch ein Halt, eine allzulange Ruhepause, haben dann die *Automatie* gestört: man *merkt*, daß es hier und dort weh tut, daß ein Schuh drückt, daß ein Bein schwer geworden. Das Bewußtsein ist in Aktion getreten. Es wird mit einem Motiv, das es aus der

Erfahrung holt, den Fehler korrigieren. Es *weiß*, daß und *wie* es ein andermal auch gegangen ist, *erinnert* sich einer Mitbewegung, eines anderen Auftretens etc. — d. h. *es nimmt sich zusammen*. Die Arbeit wird wieder ins Unterbewußtsein hinabgedrückt, das sie wieder für einige Zeit in spielender Automatie beschwerdelos erledigt. Dieses Zusammennehmen bedeutet aber ein Aufrufen immer neuer Motive, eine Mobilisation immer frischer Bilder als Unterstützungskräfte. Die ganze Lebenserfahrung, unsere Erlebnisse, Bildung und Erziehung treten in Funktion, um die Arbeit weiter und zu Ende zu leiten. Zu jeder Muskelkontraktion geben sie ihre Meinung und ihren Zuspruch, ihre Ermunterung und ihren Trost. *Mechanisch* führt so das Bewußtsein mit seinen Motiven der Erfahrung die Arbeit der ersten Ermüdungsphase weiter.

Die wieder merkbar werdenden Hindernisse, Widerstände, das Ungewohnte, der Schmerz bilden dabei die sich stets vermehrenden Warnungs- und Haltesignale, und ihr häufigeres Auftreten bedeutet denn auch meistens den Abbruch der Arbeit und das Aussetzen der Anstrengungen, obgleich dies erst der Auftakt der Mühe ist, und die beste und größte Arbeit *erst jenseits dieser Schwelle getan wird*.

Wir müssen in der Tat zu den sogenannten unproduktiven Leistungen des Militärs und des Sportes greifen, um diese wirkliche Arbeit zu studieren.

Das Zusammennehmen aus äußeren Gründen, Erfahrung und Erinnerung, wird mit fortschreitender Ermüdung immer schwerer. Gedächtnis- und Reproduktionsfähigkeit haben mit zunehmender Ermüdung rapid abgenommen. Ein Komplex um den andern ist aus der Erinnerung verschwunden. Alles Oberflächliche, lose Haftende, was uns der Tag in den Weg wirft, ist weggeschwemmt. Die Namen, die Zahlen, die zufälligen Tagesgeschehnisse zuerst, bald und schnell aber ist auch vieles mehr ausgelöscht und weggeblasen, was wir zum solidesten Besitzstand unseres Geistes zählten. Ja, sagen wir es offen, unsere *ganze Bildung* und unser *gesamtes Wissen* ist nicht mehr habhaft und verfügbar. Die eben noch laut diskutierende Truppenkolonne ist dann plötzlich schweigsam geworden; von der mutwilligen und geistprühenden Touristenschar hörst du nichts mehr als das Aufsetzen der Pickelisen und das Schreien der Schuhnägel auf dem Stein. Keiner kann mehr an die tausend bunten Dinge denken, die eben noch das Gespräch belebt haben, *jeder ist mit sich beschäftigt!* Ja, der Erinnerungsdefekt kann so groß werden, daß Umgebung, Kameraden, Ziel und Zeit vergessen werden. Die Höhe wirkt hier *gleichsinnig* wie die Ermüdung. Auf den Bergen sieht man denn auch diese Erscheinung so häufig und in so typischer Weise ablaufen, daß es uns wundernehmen muß, wie wenig Laien und Gelehrte dieses Phänomen mit seinen tausend Paradoxen und Konsequenzen kennen oder würdigen, obgleich sicherlich der Hauptreiz jedes Sportes, und vornehmlich des Bergsportes, auf solchem tiefsten Erleben fußt, da die Außenwelt und ihre lärmende, billige Aufdringlichkeit nicht mehr ist, und der Mensch sich auf sich *selbst* besinnen kann.

Aber auch die abenteuerlich-romantischen Begebenheiten, die um Biwakfeuer und in Clubhütten gehört werden, sie weisen eindeutig auf diese gesetzmäßig geistige Beeinflussung durch Ermüdung und Höhe, und wir haben in diesen „Münchhausiaden“ oft die wertvollsten Aufschlüsse über die innersten, grundlegenden geistigen Funktionen geholt. Am bezeichnendsten ist mir hier die oft geschehene Tatsache aufgefallen, daß mehrere Individuen zu gleicher Zeit die gleiche mentale

Veränderung, den gleichförmigen, ja identischen Erinnerungsdefekt zeigten. Wir haben ganze Kolonnen derart unter eine Zwangs-idee treten sehen; jeder Mann unabhängig vom andern sich auf intensivste Weise mit dem gleichen Gegenstand beschäftigend, von den gleichen Dingen redend, das gleiche Lied in der gleichen Tonart summend, die gleiche Absicht tragend. Wir haben Hunderte von Beobachtungen zuverlässigster Zeugen, die diese bizarren Dinge bestätigen, deren gesetzmäßiges Eintreten nicht dem Zufall angehören kann.



Am Sanetsch.

„Mit einem ganzen Zug Soldaten haben wir uns vor zwei Jahren unter der hartnäckigen, unwiderstehlichen Zwangs-idee befunden, wir marschierten gegen Freiburg, während wir weit entfernt im Aargau uns befanden. Bei Freiburg aber hatte vor mehreren Jahren unser Bataillon einen ermüdenden Nachtmarsch getan.

„In den Felsen des Rottales an der Jungfrau haben beim mühsamen Aufstieg zwei Freunde plötzlich beide mit unwiderstehlicher Gewalt von einem vor etlichen Jahren verunglückten Kameraden sprechen müssen, und zwar so, als ob er noch am Leben und gesund wäre. Und alle Korrektur half nichts, die falsche Idee schnappte immer wieder ein, alles seit sechs Jahren Erlebte war ausgelöscht, und die beiden Freunde befanden sich, während sie in Wirklichkeit schwere Kletterarbeit in vereisten Felsen bewältigten, im Geiste ganz in jener fernen Zeit, vor ihrem Examen.“

Von einem ganz charakteristischen Erinnerungsausfall berichtete uns vor einem Jahre Herr Prof. Schottelius. Er war beim Abstieg vom Matterhorn auf einmal ganz erstaunt, seinen Bruder, mit dem er die Besteigung gemacht und mit welchem er seit drei Wochen auf Hochtouren war, hinter sich am gleichen Seile zu sehen. Am Abend und noch am nächsten Tage, da er in der Schönbühlhütte doch das Matterhorn, von dem er eben zurückkam, vor sich hatte, konnte er unmöglich auf dessen Namen sich besinnen. „Es war im Gehirn einfach kein Haken vorhanden, um diesen Namen daran zu befestigen. Vorgesprochen, war er im Augenblicke wieder ausgewischt.“ Dabei beschränkte sich, wie mir der über allen Zweifel erhabene Zeuge berichtete, der Ausfall enge auf die Begriffe „des Bruders“ und „des Berges“.

Wir haben als fernere eklatante Belege müde Soldaten lange Briefe an ihre verstorbenen Familienangehörigen schreiben sehen, haben ruhige und vernünftige Leute, ermüdet, in heftigste Aufregung kommen sehen ob eines Vergehens, das vielleicht niemals geschehen war, dessen auch nur eventuelle Folgen aber seit Jahren und Jahrzehnten getilgt sein mußten, und ähnliche Fälle noch viele.

Diese Märchengeschichten sollen aber nicht um des Zauberspukes willen erzählt sein, sondern sollen beweisen, daß der Erinnerungsausfall durch die Höhe

oder die Ermüdung im geistigen Vermögen eine bestimmte und eigentümliche Auslese trifft.

Der Ausfall an Gedächtnisbildern, an ganzen Kategorien von Begriffen und Motiven zeitigt nun statt der zu erwartenden Unsicherheit und Verwirrtheit das gerade Gegenteil, eine vermehrte Geschicklichkeit, ein verschärftes Sichauskennen, eine hochgradig treffende Sicherheit. Die weise Zweckmäßigkeit dabei ist einleuchtend und nicht weniger ihre Deutung. Die Tätigkeit eines ungeteilten Merk- und Spürsinn, der alle Sinnesfakultäten in sich vereinigt, ist in Kraft getreten und hat das armselige Spezialistentum der „fünf“ Sinne entlassen. Der Mensch besitzt, wie eingangs schon ausgeführt worden ist, diesen namenlosen Sinn so gut wie das Tierreich. Man braucht ihn nur nicht mit dem ominösen Begriffe „Instinkt“ zu degradieren, und man wird ihn in manchem sichern Entschluß, in *allen* großen Taten vor der Tätigkeit unserer schärfsten Sinne erkennen, denen wir manche Leistung zuschreiben, die ihnen gar nicht gehört.

Die Ermüdung aber, sie macht diesen umfassenden Merksinn zugänglich, indem sie alle jene Motive aus dem Willen ausschaltet, die als zufällige und äußere Bilder die *kleine*, aber vielgestaltige Mühe eines oberflächlichen Alltagswerkes besorgen. So kommt mit der fortschreitenden Ermüdung der Moment, wo die fünf Sinne, nach deren Sonderung wir unsere Außenwelt qualifizieren, über unser Gleichgewicht, über den richtigen Rhythmus, über Halt und Stütze nicht mehr Bescheid wissen und die Erfahrungsmotive sich als unzulänglich erweisen.

Hier kommt es nun darauf an, ob die tätige Kraft durch die tausend Einsprüche, Meinungen, Kommentare unserer Sinneskenntnis resp. -unkenntnis hindurch und ihnen zum Trotz den Anschluß an das tiefere Motiv, an die Erfahrung unseres Unterbewußtseins findet, welche ohne Mithülfe des Intellekts, nach unbekanntem Gesetz, die Arbeit zum richtigen Ende führt. Dieses unbekannte Gesetz ist aber eben jener Spür- und Merksinn, aus dessen unendlicher Erfahrung noch der letzten, größten und besten Arbeit Anstoß und Trost werden muß.

So sehen wir den Jäger, der erst müde sein muß, um sein Wild zu spüren und zu treffen, so sucht der Schütze seinen unbewußten Moment, um sicher ins Schwarze zu treffen, so gelingt manch kühner Wurf aus unbewachtem Urwillen, der später nicht nachzumachen ist. So trifft der Bergführer aus Hunderten das richtige Couloir zu einem Aufstieg ohne hinzuschauen, findet ohne Kompaß und Karte und unter deutlichster Nichtachtung aller sinnenfälligen Anhaltspunkte den Weg durch wüsteste Gletscherwildnis, über Grate und Kämme, von denen einer sich in nichts von den hundert anderen unterscheidet. Er muß oft durch den dicksten Nebel und durch das Dunkel der Nacht sehen — aber frage ihn nur nicht, „wie“ er es tut. Aus Vernunft und Überlegung wäre diese Kenntnis unmöglich, und der Zufall gäbe ihm nicht das blinde sichere Vertrauen mit, das er vor allem eignet.

Jede fortgesetzte größere Körperarbeit braucht in ihren Anstrengungen die Verfügbarkeit dieser unbewußten Leitung durch tiefere und tiefste Motive. Wenn uns auf einem kurzen Spaziergang die angenehmsten Bilder begleiten, wir denken können, was wir wollen und soviel wir wollen, wir gestützt werden von mannigfacher tröstlicher Erfahrung von gestern und heute, ermuntert von vielgestaltiger Hoffnung für morgen und ferner, so haben wir nach einer Stunde angestrengten Steigens eine sehr veränderte *Geistesverfassung*, ob wir vielleicht auch *körperlich* absolut keine Ver-

änderung nachweisen können. Wir haben bei mehreren Hunderten von Soldaten und Touristen Herz und Atmungsorgane, Puls und Respirationszahlen unter strengster und langwierigster Arbeit registriert. Nach einem verschieden hohen Anfangsanstieg kehrten nun *während der Arbeit* bei den meisten diese Zahlen zu fast normal zu nennenden Mittelwerten zurück. Diese Puls- und Respirationskurven sind, von Mosso und Zuntz übrigens vielfach bestätigt, nichts als die treffende Illustration unserer Behauptungen. *Dem intakten Körper steht aber eine wesentlich alterierte Psyche gegenüber.*



In den Ormonts.

Die bunten Bilder sind nun verschwunden; mühsam vermögen wir vielleicht uns noch kurze Zeit an diese und jene Erinnerung zu klammern; bald aber sind wir ganz auf uns selbst angewiesen. Kaum daß noch der Ehrgeiz oder die Nachahmung eine Regung erpressen kann. Schließlich sprechen nur noch Lust und Schmerz zum Bewußtsein, das „Ich und sein klebrig-gemeines Begehrt“.

Derart von der gewohnten Außenanregung verlassen, ohne Verbindung mit den tausend Gedanken und Aufschlüssen, an Hand deren wir *sonst* unser kleines Tagewerk getan haben, aufgehalten und erschreckt durch des Körpers Warnungs- und Haltesignale: hier ein wunder Fuß, ein schmerzendes Knie, dort ein strauchelndes Gleichgewicht — ermüdet sich *das Gehirn*, aus Erfahrung und Wissen die Bilder herbeizuschaffen, vermöge deren die *kleinere* Arbeit gelang! Da aber diese Bilder nicht genügen, erfolgt der Bankrott des Kräftehaushaltes bei demjenigen, der mit bewußtem Willen die Arbeit weiterführen will. Die hundert Widerstände werden immer fühlbarer, immer größer — um so größer, je vielfältiger und öfter du die gewohnte Übung und Erfahrung darin vermisstest, die dir sonst durch die Arbeit hindurchgeholfen hat. Der kultivierte Geist wird so zuerst umsinken, weil ihm tausend Dinge weggewischt sind, auf die er täglich Hand zu legen pflegte, und die Einfalt bleibt am längsten aufrecht, weil bei ihr niemals etwas Einspruch erhob, kontrollieren und nachschauen wollte.

Das Merken, daß es von selbst geht, daß Überlegung und Vernunft nicht nachhelfen können, nicht nachhelfen dürfen, stellt sich dann ein. Beim einen früher, beim andern später, *und je nachdem wird sich die Ermüdung gestalten.* Ein langer Marsch wird dem einen so eine herrliche Bestätigung eines alten, angestammten Besitzes sein. Mit dem Fortschreiten fallen die oberflächlichen, die trivialen Dinge weg, und aus dem Marschrhythmus steigen ungeahnte Möglichkeiten, verborgene Talente, neue Lösungen innerer Probleme in die Seele auf — und der Muskelmechanismus arbeitet mit frischen Motiven rüstig weiter. Das zauberhafte Frohgefühl der Höhenwanderungen ohne Anstrengung und Ermüdung ist solch ein Durchbruch der tieferen eigenen Motive.

Dem andern aber ist der lange Marsch nur das Merkbarwerden von sich häufenden Unzulänglichkeiten und Widerständen, ein Bangen und Zagen, weil alles weh tut, weil alles kam, *wie man fürchtete*, weil man sich auf jene Handhaben allein verließ, die gar nicht mehr vorhanden sind.

Oft wechseln in einem Individuum die beiden Typen von einer Sekunde zur andern. Die felsenfeste Sicherheit, mit der es eben noch von selber ging, erhält durch ein Stolpern, ein Ausglitschen plötzlich einen Riß, und das Intellekt sucht aufgeregt und ängstlich zu korrigieren, zu stützen. Dadurch aber wird die Sache nur schlimmer, denn das Intellekt besitzt die Kenntnis nicht von Rhythmus, von Gleichgewicht und vom *Schwungrade unserer Kraft*, und da es nicht versteht, ist es hilflos und verzweifelt. Dies ist der Schwindel, der dich auf dem Grate packt, zwei Schritt vielleicht vom Gipfel, dies ist der böse Zorn, der Meutergeist, der die Maroden schafft auf der Landstraße, oft epidemieartig zu Dutzenden, während in jedem noch genug überschüssige Kraft nur darauf wartet, vorgespannt zu werden.

Solcher Art ist jede Ermüdung! Den einzelnen Muskelkontraktionen, die, unwichtig und unbeachtet, doch jede, auch die größte Arbeit zusammensetzen, *fehlt der Impuls, das Motiv*. Im Suchen nach demselben, im vergeblichen Greifen nach den alten Stützen, die unwertig geworden, fallen die Widerstände, Schmerz, Unsicherheit, kurz eine Menge Unlust in das *Bewußtsein*, und es kommt *hier, hier allein*, zu einer Unterbilanz der Kräfte, indem einer übergroßen „Sollseite“ nur ein minderwertiges „Haben“ gegenübersteht. Diese Bilanz aber ist eine *gefälschte*! Die Widerstände sind darin zu übertriebenem Kurse gebucht, während im Haben bloß die Kassenbarschaft gerechnet wurde und die große Reserve im Gewölbe vergessen ward.

Die Kenntnis der Ermüdung ist weit mehr eine praktische als eine wissenschaftliche Frage, doch hat sich die Praxis auch hier wie überall von der Wissenschaft bevormunden lassen. Sie hat dann von ihr einige anatomische und physiologische Begriffe geborgt, die ihr von den Muskelermüdungsstoffen und dem Eiweißabbau sagen. Und ob auch tausendmal als nichtsnutzig blamiert, hat diese materielle Anschauung der Ermüdung dennoch bisher auch die Behandlung der Ermüdungszustände geleitet oder vielmehr irregeleitet. Was in den Laboratorien und Theoriesälen als Ermüdung aufgeschrieben und gemessen wird, das sind Spielereien, welche nichts mit den Anstrengungen zu tun haben, welche in Sport und Ernst die Höchstleistungen körperlicher Arbeit darstellen. Indessen aber die Wissenschaft noch den Ausdruck für die Ermüdung sucht und lange zögert, dem materiellen Geschehen einen ideellen Maßstab zu geben, hat der *Praktiker* längst Besitz von dieser Wahrheit genommen. Der Bergführer, der Offizier, der Sportsmann — aber auch jeder, der unter Mühe und Anstrengung und nicht nur vom grünen Sessel aus die Welt zu verstehen trachtet, sie müssen diese Erfahrung nutzen.

Ein Zuruf, ein Spottwort, eine Mahnung, ein Insult vielleicht — oder besser ein Marschlied — Trommel und Fanfare — sie öffnen sicherer als eine ganze Apotheke die Türen zu den Reservekräften des Organismus; sie rufen die mächtigsten Motive: Ambition und Egoismus auf, oder greifen tiefer noch in die Saiten der reichen Märchenwelt unseres innersten Seelengrundes. Unter diesen namenlosen Rhythmen wird aber die schwerste, die gewaltigste Arbeit getan, und dort finden wir eigentlich auch allein unsern Lohn und unsere Befriedigung dafür. Wem das frohe Gelingen einmal durch die Glieder gerieselte ist, wem der Erfolg einmal das Herz geweitet hat, der weiß

es auch, wer ein böses Kletterstück überwunden, wer den Fuchsschwanz sich geholt, wer ins Schwarze zu treffen weiß — der ist es inne geworden: Nicht Preis und Palme locken zumeist. Inmitten der Arbeit haben sie, ermüdet, umsinkend, den Zugang zu sich selbst entdeckt, zu einem größern, geschickteren, besseren, reicheren „Ich“.

Warum ist das Erleben des Soldaten so tief und so reich, da er doch nur Landstraßen und öde Kantonnemente sieht? Warum zieht es den Menschen mit unwiderstehlicher Gewalt nach den unwirtlichen Gletscherfirnen unserer Berge, nach den Verlassenheiten und Einöden des Poleises?

Weil er nach einem Glücke, nach einer inneren Erfahrung dürstet, von der er weiß oder ahut, daß sie ihm *nur* aus körperlicher Anstrengung fließt und im Verhältnis zu ihr wächst, weil aus einem mühevollen Aushalten, aus einem kecken Sprung ihm einmal eine selige Erfahrung geworden ist, die ihn stark und *frei* gemacht hat.

Auch unsere Berge, sie weisen uns Wunder in Tieren, Pflanzen und Gestein. Aber das größte Wunder werden sie uns immer in uns selber zeigen, wenn wir in mühsamem Steigen ihre Freunde werden.



III.

Kleinere Mitteilungen.





Neue Bergfahrten in den Schweizeralpen¹⁾ 1912 mit Nachträgen von 1911.

Mont Blanc-Gruppe.

Aiguille de Trélatête, Ostgipfel, 3885 m, Barbey, über den von Norden erreichten *Ostgrat*. 3.—5. August 1911. Herr *Hans Pfann*, Dr. *Kostitcheff* und Graf *Ugo di Vallepiana* stiegen vom Miagegletscher aus das zweite Couloir nördlich des Petit Mont Blanc, 3431 m, etwa 80 m weit hinauf, wandten sich dann, dasselbe verlassend, nach rechts, Westen, und erreichten über morsche Felsen und eine leichte Platte eine von unten gut sichtbare Plattform, wo sie in einer Höhe von ungefähr 120 m oberhalb des Miagegletschers kampierten. Ihr Biwak um 4 Uhr 30 Minuten morgens am 4. August verlassend, wendeten sie sich sofort nach rechts, Westen, und erstiegen eine Felsrippe. Diese Felsen gerade hinauf, dann in ein Couloir zur Rechten, welches um diese Tageszeit sicher war; dieses in gutem Schnee hinauf. Leichte Felsen zur Linken, Osten, wurden um 5 Uhr 45 Minuten morgens erreicht. Nun diese Felsen ein Stück weit hinauf, dann, immer nach links, zu einem breiten und bequemen Band, welches diagonal aufwärts führt zu einer von unten gut sichtbaren Schneekehle. Von diesem Band nach rechts, Osten, über Felsen, die offenbar dem Steinschlag sehr ausgesetzt sind. Die Felsen wurden bald gegen den Grund der Kehle vertauscht; die Partie seilte sich an. Diese Kehle oder die steilen Platten an ihrem (orographisch) rechten Rande hinauf, bis ein Streifen gefährlichen Hängegletschers erreicht war.

¹⁾ Dieses Verzeichnis umfaßt die während des letzten Jahres in den Schweizeralpen neu oder auf neuem Wege ausgeführten Bergfahrten, soweit sie bis Ende März 1913, sei es durch direkte Mitteilung oder durch die alpine Literatur, zur Kenntnis der Redaktion gekommen sind. Nicht aufgenommen wurden die in den Tourenverzeichnissen der „Alpina“, des „Echo des Alpes“ oder anderwärts angeführten ersten Besteigungen, über welche keine nähern Angaben gemacht wurden. Auf die Berichte in der „Alpina“ wird hier nur kurz verwiesen.

Dann über die Felsen zur Linken, Osten, und so zu der oberen Schulter des Berges, wo die gewöhnliche Route einlenkt. 10 Uhr 10 Minuten vormittags. Von hier folgte die Partie nicht genau der gewöhnlichen Route, welche über das obere Plateau des linken Arms des Glacier du Petit Mont Blanc und den Ostgrat führt, sondern erstieg den Kamm des genannten Grates etwa 60 m weit, traversierte dann auf dem Nordhang des Grates bis zu einem Punkt in der Fallinie des Gipfels. Dann gerade hinauf zum höchsten Punkt, welcher um 12 Uhr 45 Minuten nachmittags erreicht wurde.

Abstieg über den Südwestgrat und Biwak um 9 Uhr abends auf Felsen oberhalb des letzten Eisfalls des Glacier de l'Allée Blanche. Courmayeur wurde am 5. August erreicht. — A. J.¹⁾, N° 196, pag. 196. R. M. 1912, pag. 39—41.

Aiguille de Béranger, 3431 m, Barbey — *Dôme de Miage* (erste vollständige Begehung des Grates)²⁾. 16. August. Herren *Ludwig Kraul*, *Eduard Mayer*, Dr. *Wilhelm Martin* und Dr. *Richard Weitzenböck*. Pavillon de Trélatête, 1976 m, ab 3 Uhr. Zum Trélatêtegletscher und auf diesem empor bis unterhalb Trélagrande; dann über Gras, Schutt und Firn geradeaus sanft hinan zum Hauptkamm und leicht zum Gipfel der Aiguille de Béranger (7 Uhr 20 bis 8 Uhr 25). Auf anfangs felsigem, dann verschneitem Grat hinab zum Col de Béranger (3369 m, 8 Uhr 55) und über den leichten, größtenteils verfirnten Südwestgrat auf den Dôme de Miage (3688 m, 10 Uhr 30 bis 11 Uhr 30). Über den aussichtsreichen Firngrat, zwei Firnbuckel übersteigend, auf die felsige Erhebung oberhalb des Col Infranchissable; nun auf steil abfallendem und ziemlich scharfem Grat (meist Firn, einige eingestreute Felstufen) hinab auf die fast ebene Schneide des Col de Miage (Refuge Durier, 3376 m), 2 Uhr 30.

Tête Carrée, 3752 m — *Nördliche*, 3875 m — *Mittlere*, 3899 m — *Südliche Aiguille de Trélatête*, 3911 m — *Aiguille de l'Allée Blanche*, 3705 m. (Teilweise neue Gratstrecken.) 17. August. Herren *Ludwig Kraul*, *Eduard Mayer*, Dr. *Wilhelm Martin* und Dr. *Richard Weitzenböck*.

Col de Miage (Refuge Durier, 3376 m) ab 3 Uhr 20. Auf dem gegen den Dôme de Miage hinanziehenden Grat (von Osten) empor bis zur ersten, von der Hütte aus sichtbaren Firnkuppe; nun links (südlich) querend zu einem rotbraunen Felsvorsprung (Steinmann, 4 Uhr 45) und hinter diesem auf Firn hinab zum Col Infranchissable (3345 m, 5 Uhr bis 5 Uhr 10). Auf dem Grat (anfangs Schrofen, später Schnee), zum Schluß über einen ziemlich steilen Firnhang auf die Tête Carrée (3752 m, 6 Uhr 55 bis 7 Uhr 35). Weiter auf der schwierigen Kammlinie, einen Felskopf und einen Firnbuckel übersteigend oder rechts (westlich) umgehend, auf den Nordgipfel der Aiguilles de Trélatête (3875 m, 8 Uhr 35 bis 9 Uhr 10). Man folgt dem anfangs firnigen Grat, überklettert dann zwei Felstürme (schwierig) und erreicht so den Firn-

¹⁾ Abkürzungen in dieser und der folgenden Rubrik: A. J. = Alpine Journal; S. A. C. J. = Jahrbuch des Schweizer Alpenclub; E. d. A. = Echo des Alpes; Mont. = La Montagne, Revue mensuelle du Club Alpin Français; R. M. = Rivista mensile del Club Alpino Italiano; Boll. = Bollettino del Club Alpino Italiano; R. A. = Revue alpine, publiée par la Section Lyonnaise du Club Alpin Français; D. & Ö. A. V. M. = Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins; Ö. A. Z. = Österreichische Alpenzeitung; Alp. = Alpina, Mitteilungen des Schweizer Alpenclub; A. A. C. Z. = Akademischer Alpenclub Zürich; A. A. C. B. = Akademischer Alpenclub Bern; A. A. V. M. = Akademischer Alpenverein München; A. A. V. B. = Akademischer Alpenverein Berlin; A. V. S. B. = Alpenvereinssektion Bayerland; D. A. Z. = Deutsche Alpenzeitung; Barbey = La Chaîne du Mont Blanc, 3^{me} édition, 1 : 50,000, 1910; Siegr. = Topographischer Atlas der Schweiz in 1 : 50,000; It. K. = Carta topographica d'Italia; Dübi = Hochgebirgsführer durch die Berner Alpen; Strutt = The Alps of the Bernina (vol. 15—16 der Climbers' Guides).

²⁾ Anmerkung der Redaktion. Wie mir Dr. R. Weitzenböck freundlichst mitteilt, beruht die Angabe dieser Tour als „neu“ im IX. Jahresbericht des A. A. V. B. auf einem Irrtum. Ich habe aber, da diese Gratwanderung nirgends beschrieben ist, geglaubt, sie nicht unterdrücken zu sollen.

sattel vor dem Mittelgipfel. Auf steilem Eis nach rechts (westlich) auf die vom Mittelgipfel abstreichende Felsrippe und auf dieser (steil, aber nicht sehr schwierig) empor zum Hauptgrat und mit einigen Schritten nach rechts zum Mittelgipfel (3899 m, 10 Uhr 55 bis 11 Uhr 05). Über einige Felsstufen hinab zum Firngrat (Wächten!) und auf diesem leicht zum Süd-(Haupt-)Gipfel (3911 m, 11 Uhr 20 bis 11 Uhr 40). Wieder über den Mittelgipfel zurück zur Scharte an seinem Nordfuß (12 Uhr 10 bis 12 Uhr 45), dann westlich über den steilen, unten abbrechenden Gletscher hinunter und nach links auf die Schneehänge oberhalb des Allée-Blanche-Gletschers, dessen oberster Boden über leichten Firn gewonnen wird. Fast eben nach rechts (westlich) hinüber zum Col de Trélatête (3498 m, 1 Uhr 30 bis 2 Uhr). Nun wieder der Gratlinie folgend über einige Felstürmchen (mittelschwere, anregende Kletterei) zum Col de l'Allée-Blanche, dann auf Firn zum Gipfel der Aiguille de l'Allée-Blanche (3 Uhr 25 bis 3 Uhr 35). Auf sanftem Firn südlich hinab, dann rechts (westlich) um einen Firnbuckel herum an den Westfuß der Aiguille des Glaciers (3834 m), deren Gipfelbau nach Osten aus dem Grat heraustritt. (Ihre Besteigung mußte wegen Zeitmangel unterbleiben; 4 Uhr bis 4 Uhr 10.) Auf unschwierigem Grat (erst Firnrücken, später Fels) hinab zum Col des Glaciers (3098 m, 5 Uhr 20 bis 5 Uhr 25), dann nordwestlich über den zerschrundeten Gletscher hinab zum ebenen Boden des Trélatêtegletschers (6 Uhr) und auf diesem hinaus zum Pavillon de Trélatête (1976 m, 7 Uhr).

Bisher unbegangen waren die Gratstrecken zwischen der Tête Carrée und dem Mittelgipfel der Aiguille de Trélatête, sowie zwischen Col de Trélatête und Col de l'Allée-Blanche.

Aiguille de Bellaval (3064 m). 3. und 4. August. Herren *Karl Planck* und *Paul Reuschel*. Von Notre-Dame de la Gorge zum Col d'Enclave (5 $\frac{1}{4}$ Stunden). Vom Col d'Enclave (ab 5 Uhr nachmittags) folgten sie zunächst dem SW.-Grat des Mont Tondou, stiegen dann aber nach SO. auf den kleinen namenlosen Gletscher südlich des Mont Tondou ab, um über ihn bis zum Fuß der Firnrinne zu queren, welche zur Scharte zwischen Mont Tondou und Aiguille de Bellaval emporzieht. In den Felsen südöstlich dieser Rinne in mittelschwerer, äußerst brüchiger Schieferkletterei zum Grat nahe der genannten Scharte (7 Uhr 30). Hier Biwak.

Ab Biwakplatz 3 Uhr 45 morgens. Über den NW.-Grat in mittelschwerer Kletterei zur ersten der beiden etwa gleich hohen Spitzen der Aiguille de Bellaval (4 Uhr 15). Steinmann errichtet. Zurück am Biwakplatz 4 Uhr 40, ab 5 Uhr 05. Vom Grat nach NO., zunächst über brüchigen Fels, dann in der Firnrinne, die von der oben genannten Scharte nach NO. hinabzieht (Steinschlag), zum Lanchettegletscher und über diesen unter der Pointe de la Lanchette vorbei ermüdend über Firn und Geröll zum Col des Glaciers (9 Uhr 25). Von hier über den Trélatêtegletscher zum Pavillon de Trélatête (2 $\frac{1}{2}$ Stunden).

Tête Nord des Fours (2761 m) — P. 2683 — Scharte vor der Tête de Bellaval. Erste Gratbegehung. 6. August. Herr *Paul Reuschel*. Vom Pavillon de Trélatête zur Tête Nord des Fours (5 Stunden). Von dieser (2 Uhr 5 Min.) dem Grate folgend, zunächst über Schieferschutt, dann über felsige Absätze in mittelschwerer Kletterei zum P. 2683 und auf oder südöstlich unterhalb der Kammlinie zur Scharte vor der Tête de Bellaval (3 Uhr 15 Min.). Von hier direkter Abstieg zum Plan des Dames; zunächst brüchige Kletterei, dann über Schnee und Geröllfelder zur Alp und auf den zum Col de Bonhomme führenden Weg (4 Uhr 50 Min.). Weiter zum Pavillon de Trélatête (1 $\frac{1}{2}$ Std.). A. A. V. B., IX. Jahresbericht 1912, pag. 17—20. Ö. A. Z. 1912, pag. 62; 1913, pag. 15, 63. A. V. S. B., XVII. Jahresbericht, pag. 113.

Aiguille Verte, neuer Aufstieg durch die Südwestwand zum Moinegrat. 27. Juli. Herren *G. Miescher* und *F. Obexer*. Neben dem mächtigen Y-Couloir, welches die ge-

waltige Wand annähernd in der Fallinie des Gipfels durchfurcht, fällt östlich davon ein zweites Couloir auf, welches in analoger Weise in seinem oberen Teile sich gabelt. Der westliche Arm zieht sich nach links in die Wand hinauf, um in beträchtlicher Höhe, wenig unter dem Südgrat in einem senkrechten Plattenwinkel zu enden. Der östliche Arm ist schmaler und bedeutend kürzer. Er führt als steile, wohl stets vereiste Rinne in eine Scharte des Moinegrates am Fuße des plattigen Steilabsatzes, dort wo von Osten her die Couvercleroute einmündet. Das Couloir stürzt unten in mächtiger Eiskaskade über eine glatte Felsplatte zum Gletscher ab. Unmittelbar östlich davon steigt man in die Felsen ein. Ohne größere Schwierigkeiten geht es zunächst zirka 50 m hinan, dann etwas nach links und um eine Ecke herum in einen steilen Kamin hinein. Im Kamin (bei starker Vereisung äußerst schwierig) zirka 80 m empor zu einer kleinen Scharte der Rippe, welche das genannte Couloir östlich begrenzt. Man verfolgt die Rippe erst über gutgriffige steile Felsstufen, dann über eine kleine Eisschneide bis dahin, wo sie sich kurz unter der Grathöhe in der Wand verliert. Nun traversiert man nach links über vereiste Rinnen und leichtere Felsen in den obersten Teil des östlichen Couloirschenkels hinein und erreicht durch ihn stufenschlagend die Scharte. Von hier auf der üblichen Route über den Grat zum Gipfel. Charpouahütte-Scharte 7 Stunden. Die Route ist in ihrem ganzen Verlauf völlig steinschlagsicher und dürfte bei aperten Verhältnissen auch bedeutend weniger Zeit beanspruchen. — Persönliche Mitteilung von Herrn G. Miescher (Sektion Basel).

Alpen des Chablais und Dent du Midi.

Namenloser Gipfel zwischen Tête Plate und Aiguille des Chamois (etwa 2850 m). Dieser zu der Gruppe der Aiguilles Rouges de Chamonix gehörende Gipfel ist in der Carte de l'Etat major weder kotiert noch benannt.

19. August. Herren *Oskar Erich Meyer* und *G. Zindler*. Von der Flégère der offenen Wasserleitung folgend zum Lac Blanc (1½ Stunden). Über Rundhöcker und Schneeflecken ansteigend, an einem verschneiten See links vorbei zum Fuß des breiten, schneegefüllten Hauptcouloirs, das gegen den Berg hinaufzieht. Durch dieses Couloir bis unter die Wand des Mittelgipfels gerade hinauf. Hier, das heißt etwa in der Fallinie des Mittelgipfels, zieht eine enge Schneerinne nach links aufwärts in die Felswand hinein. Durch diese Rinne nur wenige Meter empor und über ziemlich leichte Felsen nach links aufwärts hinaus bis zum Beginn eines breiten, steil links aufwärts ziehenden Rasenstreifens, der im Wechsel mit leichten Felsen in den karartigen Kessel links unter dem leichten Seitengipfel führt. Von hier leitet ein nicht scharf ausgeprägtes Band über rasendurchsetzten Fels; zuletzt über leichte Felsen, die einzelne Rasenbüschel tragen, nach rechts schräg aufwärts zum linken Seitengipfel empor (etwa 2 Stunden vom Lac Blanc). Von diesem über den schmalen, aber leichten Ostgrat in die Scharte vor dem Mittelgipfel hinab. Drei Meter über der Scharte bricht der Grat in einer Steilstufe ab, die entweder mit Hülfe des doppelten Seiles direkt oder in der linken Flanke über ziemlich leichte Felsen erreicht werden kann. Von der Scharte über den Grat auf den nahezu gleichhohen Mittel- oder Hauptgipfel. Zum Zweck der Rekognoszierung verfolgten sie den Grat vom Hauptgipfel nach Osten bis zu dem Abbruch über der Scharte zwischen Mittel- und rechtem Vorgipfel. Von hier stiegen sie noch zwei Seillängen in der Südwand (zum Teil schwierig) schräg nach rechts hinab bis zum Beginn eines Seitencouloirs, durch das ein Abstieg möglich schien. Zeichen menschlicher Anwesenheit fanden sie auf keinem der beiden Gipfel. Sie errichteten kleine Steinmänner und hinterlegten Notizen. — Ö. A. Z. 1913, pag. 16.

Mont Ruan aus dem Fond de la Combe. 6. September. Herren *Oskar Erich Meyer* und *G. Zindler* machten einen Versuch, den Glacier du Mont Ruan auf geradem Wege über die Wand orographisch links von der Klamm (Ostwand des innersten Fond de la Combe) zu erreichen. Die Felswand, welche sie fast bis zum Beginn der leichten Hänge darüber durchstiegen, ist durch die Brüchigkeit des wohl ständig wasserüberrommenen, mit einzelnen Rasenpolstern durchsetzten Gesteins zu gefährlich, um durch genauere Angabe der Route zu einer Wiederholung der Tour, vor welcher ausdrücklich gewarnt wird, mit gutem Gewissen auffordern zu können.

Grenairon, 2771 m, vom Chalet-Hôtel du Buet. 30. August. Herr *Oskar Erich Meyer* beschreibt die neue Route folgendermaßen: Man folgt dem neu angelegten Weg auf den Buet über trümmerbesäte Rasenhänge und zwischen chaotisch gelagerten Blöcken hindurch bis dahin, wo er den Südwestgrat des Grenairon verläßt, um über die obere Terrasse des Cirque des Fonds des Nordgrat des Buet zuzustreben. Von hier den breiten Schieferrücken weiter nordostwärts hinauf bis zum Fuße des eigentlichen Gipfels. Wenige Schritte längs seiner Südseite führen zu einem engen, kaminartigen, zum Teil schneeerfüllten Einriß, der nicht ganz leicht wieder auf die Höhe des Kammes leitet. Über Schutt dem leichten Grate aufwärts folgend, bis ihn eine Scharte mit $1\frac{1}{2}$ m hohem senkrechtem Abbruch durchschneidet. Ein leichter Quergang in der rechten Flanke führt in eine Schlucht, die burggrabenartig den Gipfel auf der Südseite umzieht. Ungefähr in der Fallinie des Gipfels aus der Schlucht nach rechts hinaus, und wenige Schritte längs ihres Südrandes querend, mit Hilfe einer natürlichen Brücke hinüber. Eine kurze Kletterstelle ($1\frac{1}{2}$ Meter) führt auf den unschwierigen, schuttbedeckten Plattenhang des Gipfels hinauf. ($3\frac{1}{2}$ Stunden vom Chalet du Buet.) — Ö. A. Z. 1912, pag. 373.

Penninische Alpen.

Aiguilles Rouges d'Arolla, Nordgipfel (zirka 3600 m). 11. August 1911. Messrs. *J. M. Archer Thomson* und *W. P. Haskett-Smith* erstiegen diesen Gipfel durch die Mitte der Arolla zugekehrten Wand in zweistündiger, steiler und offener Kletterei über Platten, welche kleine zuverlässige Griffe und wenige Hindernisse bieten. Die Wahl der richtigen Anstiegslinie verlangt Urteilkraft. — A. J., N° 196, pag. 197.

Dent des Bouquetins, Nordgipfel, 3783 m. 14. August 1911. Messrs. *J. H. Archer Thomson, G. L. Collins* und *G. K. Edwards* erstiegen diesen Gipfel von Osten mit folgender Variante: Etwas oberhalb des Bergschrundes wurde der Schneehang, über welchen die gewöhnliche Route zur Scharte zwischen dem Mittleren und dem Nordgipfel führt, verlassen und die Felsen der Wand über angenehme vorspringende Rippen erstiegen. Mehrere Couloirs wurden von links nach rechts gequert; einige Stellen dabei waren sehr schwierig und mißlich. Der Gipfelrücken wurde bei dem vorletzten Gendarmen erreicht. Diese Variante verlangt mindestens eine Stunde mehr als die gewöhnliche Route. — A. J., N° 186, pag. 197.

La Sengla, Nordgipfel, 3702 m, vom Col de la Reuse d'Arolla oder Col d'Oren. 27. Juni 1911. Mr. *A. Stuart Jenkins* mit *Jean Bournissen* und *Jean Gaudin* verließen Arolla um 1 Uhr 50 Min. morgens und erreichten den genannten Col (3242 m) um 8 Uhr 30 Min. vormittags. Der von Nordost nach Südwest verlaufende scharfe Rücken wurde über ziemlich schwierige und nicht besonders feste Felsen verfolgt bis zu einem ersten mit einer Firnhaube gekrönten Nebengipfel (ungefähr 2 Stunden vom Col). Von hier wurde der Rücken in nord-südlicher Richtung zum Gipfel der Sengla verfolgt (2 Uhr nachmittags). Die letzte Stunde des Kletterns ging über schwierige Platten. Die Partie stieg auf der nämlichen Route ab und benutzte an zwei Stellen

das Reserveeil, um Zeit zu gewinnen. Der Col de la Reuse d'Arolla wurde um 6 Uhr abends erreicht. Schwierige Verhältnisse (Schnee und vereiste Felsen) erklären den großen Zeitaufwand; $3\frac{1}{2}$ —4 Stunden sollten vom Col zum Gipfel und etwas weniger für den Abstieg genügen. Näher wäre der Zugang von Prarayé, etwa 4 Stunden steilen Aufstiegs zum Col. — A. J., N° 197, pag. 341.

Dent Blanche über die Westflanke und Traversierung. 17. August. Messrs. G. Mallory, H. E. L. Porter und H. R. Pope. Die Westflanke der Dent Blanche zerfällt in ihrem unteren Teil in zwei Hälften. Erstens von Süd nach Nord eine flache Wand und zweitens eine seichte Mulde. Die Scheidelinie ist eine dunkle Masse von Felsen, so daß die Mulde zwischen ihr und dem Westgrat liegt. Die Mulde ist das Delta eines großen Couloirs, während die dunkle Masse den an das Delta anschließenden Wall bildet. Die dunkle Felsmasse war das Ziel der Partie. Der schmale Gletscher, welcher zu ihr hinführt, bot keine beträchtlichen Schwierigkeiten. Die Partie (mit Laterne) ging von einem Punkt nahe dem Nordufer aus und näherte sich beständig dem Südufer des Gletschers. Um 5 Uhr morgens, etwas weniger als $3\frac{1}{2}$ Stunden nach Verlassen der Alp Bricolla, waren sie am Fuß der aus der Nähe gesehen sich als rot erweisenden Felsmasse und warteten hier eine halbe Stunde lang das Tageslicht ab. Dann wendeten sie sich dem roten Felsen zu und stiegen in ziemlich gerader Linie aufwärts, bis sie auf den Südgrat stießen, 10 Minuten unterhalb des Gipfels (10 Uhr 30 Min. vormittags). Die unteren Felsen waren sehr steil, aber eine Reihe von Kaminen etwas zur linken Hand brachte sie in der angenehmsten Weise, ohne erhebliche Schwierigkeiten, unter Pope's Führung über diese weg. Nach diesem unteren Abschnitt hielten sie sich an eine ausgesprochene, wenn auch nicht weit vorspringende Rippe, die nicht schwer zu erklettern war. Die Verhältnisse waren für die Besteigung auf diesem Wege günstig, und es fiel kein Stein in den seichten Couloirs zu ihren beiden Seiten. Im Abstieg verwendeten sie 50 m Reserveeil, um den großen Gendarmen zu umgehen, und traversierten dann ohne Schwierigkeit auf den Grat zurück. — A. J., N° 198, pag. 462—463.

Wandfluh, 3595 m, direkt über die Ostkante vom Schönbühlgletscher aus. 15. Juli. Herren Ingenieur Guido Meyer und Max Meyer, mit Angelo Dibona und Luigi Rizzi. Von der Schönbühlhütte sind im linken Teil des kilometerlangen Wandgürtels zwei schräg nach links emporsteigende, von mächtigen Überhängen unterbrochene Schneerinnen bemerkbar, die südlich von je einem rampenartigen Felsbau begrenzt werden. Die linke Rampe wird am südlichen Ende des Hauptmassivs durch einen mächtigen Grat umrahmt, der etwa 200 m oberhalb des Einstiegs betreten wurde, und dessen viele überhängende Türme die schwersten Hindernisse der Tour darstellten. Von der Schönbühlhütte zuerst über Schutt, dann über den untersten Teil des Schönbühlgletschers westlich zu einer steilen Schneerinne, die sich als Hauptrinne in der Wand fortsetzt. Der Einstieg befindet sich an ihrem südlichen Rande, ca. 50—60 m über dem Fußpunkte des Hauptgrates, bei einer spitz vorstrebenden Felsrippe (P. 2272 m). Über die sehr steile und plattige Felswelle 20 m sehr schwierig empor, dann im Zickzack auf ein schmales Band; nun links über eine Rampe und steile Wand auf ein Gesimse und wieder schwierig südlich durch eine plattige Rinne auf ein schmales Band. Der anschließende schwierige Quergang nach links und eine nach rechts aufstrebende Rinne bringen auf eine in gleicher Richtung unter Überhängen verlaufende Rampe und später auf einen brüchigen Grat; im Zickzack etwa 50 m auf eine kleine Terrasse. Nun immer schräg rechts über schwierige Platten und ein steiles Schneefeld an den Fuß des nächsten senkrechten Gürtels. Durch eine Plattenrinne empor und immer schwierig nach links in eine Parallelrinne. 20 m höher unter Überhängen nach links auf ein Band (schwierig)

und in einer überhängenden Plattenrinne schräg links empor, bis gegen rechts der Hauptgrat gewonnen werden kann. Nun an seiner rechten Flanke im Zickzack über mehrere Vorbauten und unter einem weithin horizontal streichenden gelben Wulst in eine kleine Scharte. Zuerst schwach rechts, dann gerade durch einen engen, seichten und überhängenden Riß 15 m äußerst schwierig empor und links davon über die Steilwand auf den großen Gratabsatz. In Schleifen an den nächsten Aufschwung und 50 m langer Quergang nach rechts zu gangbaren Felsen (teilweise schneebedeckt), die schräg rechts an die Begrenzung der fortwährend von Schneelawinen bestrichenen Hauptschlucht leiten. (Kleine Höhle.) Im Zickzack links neben der Eisrinne empor, dann über eine steile Schneerinne (querend) und einen Überhang auf die nächste Gratrast. Über Schnee an den folgenden Aufschwung; zunächst schräg rechts empor, später in eine nasse Plattenrinne und durch diese äußerst schwierig auf ein Gesimse. Kurze Zeit über den plattigen Grat, dann nach Norden in seine Flanke und in sehr verwickelter Kletterei etwa 80 m empor. Von dem so gewonnenen, schuttgekrönten Köpfel etwa 40 m parallel zur Hauptrinne und bei ihrer Verzweigung neben der Seitenrinne empor. Hier beginnt der gefährlichste Teil der Tour: Auf teilweise verschneiten Felsen äußerst schwierig (Lawinenbildung) 30—40 m empor bis unterhalb des zackengekrönten, scharfen Hauptgrates und noch in seiner Nordflanke etwa 50 m horizontal über 70—80° geneigte, neuschneebedeckte Eishänge horizontal rechts (in denen eingefrorene Steine und wenige vorspringende verglaste Felsen den Kletterschuhen nur wenig Halt boten). — — Sie gewannen so jene Scharte, in der der bisher verfolgte „Hauptgrat“ im Massiv der Wandflucht verschwindet. Nun schräg rechts in die große Schneerinne des Berges und in bedrohlicher Falllinie der lawinenbildenden, noch weit entfernten Wächten des Gipfelkammes 20 m empor. Nach links über senkrechte, oben sehr schwierige Platten und weiter auf den kühnen Ostgrat des Gipfels, der mit mächtigen Überhängen gegen Süden zum Gletscher niederbricht. Auf oder rechts neben ihm etwa 80 m zu dem nächsten, gelben Abbruch. Hier (keine Stelle leicht!) 10 m nach rechts in eine Plattenrinne, die schräg rechts bis über einen kleinen Überhang durchstiegen und nach kurzem Verlassen noch während 15 m als Weiterweg benutzt wird. Jetzt nähert man sich über steilen Schnee dem letzten Felsaufschwung: Durch eine brüchige Rinne, über den anschließenden Überhang und ein links verlaufendes Band auf einen Gratkopf und endlich über ein 80° geneigtes, wächtenartiges Schneegebilde auf den Gipfel. Abstieg über den Col d'Hérens zur Schönbühlhütte. Zeiten: Hütte-Einstieg $\frac{1}{2}$ Std., Einstieg-Gipfel 9 Std. reine Kletterzeit, 2 St. Rasten; Abstieg 3 Std. Im allgemeinen sehr schwierige Fels- und Eistour. Wandhöhe 800 m. — D. A. Z., Mitteilungen, November 1912, pag. 15.

Ober-Gabelhorn über die Westflanke. 1. August. Miss *Dorothy E. Brown* und Mr. *S. K. Brown* mit *Oskar* und *Heinrich Supersaxo* verließen um 3 Uhr 30 morgens die Mountethütte, traversierten den Durandgletscher und stiegen den steilen und gewöhnlich sehr verklüfteten Gletscher westlich des Ober-Gabelhorns hinan. Ungefähr in 3360 m Höhe rasteten sie, um den Weg über die Flanke auszusuchen. Eine wenig ausgeprägte Rippe, die in fast gerader Linie zum Gipfel führt, wurde als die anscheinend beste in Angriff genommen. Es folgte eine abwechslungsreiche Kletterei auf solidem Fels, der nur zweimal von kleinen Schneebändern durchzogen war, bis etwa zum letzten Viertel des Gipfelaufbaues, wo sie etwa 20 m nach links gehen mußten. Von da wieder gerade hinauf über gute Felsen zum Gipfel, den sie in $7\frac{1}{2}$ Stunden von der Hütte erreichten.

Plattenhorn über den Nordgrat; ca. 3320 m hoher, bis dahin unbenannter Punkt zwischen Punkt 3311 und 3245 nördlich des Almagellhorns. 20. August. Die

Nämlichen verließen in der Frühe das Hotel auf der Almagellalp, folgten dem Wege des Westgrates auf das Sonnighorn bis zum Rotplattgletscher. Von da traversierten sie etwas tiefer zum Grat hinüber, der zwischen Punkt 3311 und 3245 direkt nach Norden verläuft und die Grenze zwischen Rotplattgletscher und Weißtalgletscher bildet, stiegen über diesen in höchst interessanter Kletterei zum Gipfel, den sie Plattenhorn taufte, weil der Berg sehr viele Platten aufweist. Von da verfolgten sie den ganzen Grat zum Sonnighorn und stiegen über dessen Nordgrat ab. — Persönliche Mitteilung von Führer *Oskar Supersaxo* (Sektion Monte Rosa).

Allalinhorn über die Südwand. 16. August. Mr. *Eric Brown* mit *Oskar* und *Heinrich Supersaxo* verließen die Britanniahütte um 5 Uhr morgens, waren um 7 Uhr auf dem Firn des Allalingletschers direkt unterhalb des Gipfels, stiegen über den Firn nach links bis etwa in die Hälfte seiner Höhe und erreichten die Felsen um 8 Uhr. Sie traversierten schwach ansteigend nach rechts zurück, bis sie wieder die Senkrechte unter dem Gipfel erreichten, dem sie nun in schwieriger Kletterei direkt zustrebten. Vom Einstieg in die Felsen erst gegen ein steiles Schneedreieck, dann links den Felsen entlang bis zu einem großen Felsblock im Schnee, dann schräg nach rechts, abwechselnd über Wandpartien und durch kurze Kamine zu den oberen Felsen, welche in einem griffarmen Kamin und in dem kanzelförmigen Aufbau des südlichen Ausläufers des Gipfels die letzten Schwierigkeiten boten. Ankunft 1 Uhr. Abstieg über das Feejoch und die Lange Fluh nach Saas-Fee, wo sie um 5 Uhr nachmittags ankamen. — Alp. 1913, pag. 65—66, und persönliche Mitteilungen von Mr. *Eric Brown* (Sektion Lägern).

Anmerkung der Redaktion. Diese neue Route auf das Allalinhorn vom Allalingletscher aus ist wohl zu unterscheiden von der Variante von Rev. *C. A. C. Bowlker*, welcher am 23. August 1886 von den obern Terrassen des Allalingletschers in der Richtung des dreieckigen Schneefeldes ansteigend, oberhalb desselben das Couloir rechts (?) ließ und sich dem schneeigen Ostgrat zuwandte, welchen er in $2\frac{1}{2}$ Stunden vom Fuß der Felsen erreichte, um über ihn in 20 Minuten zum Gipfel zu gelangen. — Siehe Studer: „Über Eis und Schnee“ II², pag. 338—339.

Mont Giron, 2734 m, *über dem Nordostgrat und Übergang von den Cime Nere zum Mont Giron.* 15. Oktober. Sr *Hans di Entrèves* mit *A. Meynet* verließen Châtillon um 3 Uhr morgens und erreichten den Gipfel der Cime Nere um $9\frac{1}{2}$ Uhr vormittags über den Nordostgrat, den sie vom Fuße an verfolgten. Der einzige Punkt, der Aufmerksamkeit erforderte, war eine glatte und sozusagen senkrechte Platte. Nach kurzer Rast stiegen sie angeseilt zu einer kleinen Furkel hinunter, vermittelt eines kleinen Kamins und zweier Bänder. Von diesem Punkte erreichten sie über den wieder ansteigenden, ziemlich scharfen und mit viel Neuschnee bedeckten Grat zwei Gendarmen, von denen sie den ersten direkt überwandten, indem sie sich an den Grat hielten, den zweiten, der aus einer glatten grifflosen Platte bestand, vermittelt eines Seilmanövers. Dann umgingen sie einen Überhang auf der Seite von Valmariana über große, an Griffen reiche Platten und Bänder zu einem Col und gelangten von da in leichter Kletterei bald auf den Gipfel des Mont Giron ($2\frac{1}{2}$ Std. von den Cime Nere). Der Rückweg wurde über die gewöhnliche Route genommen. — R. M. 1913, pag. 51.

Bernalpen.

Strahlhörner und Strahlgrat, traversiert bis P. 3330 Siegfr. 6. August. Miss *Maye Bruce* und Canon *A. Sloman* mit *Johann Elsig* verließen das Hotel Eggishorn um 5 Uhr morgens, bogen von dem Pfad nahe dem östlichen Ende des Märjelensees um 6 Uhr morgens ab, stiegen schräg aufwärts, erst in nordwestlicher, dann in

nördlicher Richtung, und erreichten den ersten Gipfel, P. 3030 Siegr., um 8 Uhr 10 Min. vormittags. Sie traversierten dann nacheinander die Punkte 3053, 3080, 3061, 3104, 3279 und langten auf dem höchsten Punkt, kotirt 3330, um 9 Uhr 30 Min. vormittags an. Es ist möglich, sich den ganzen Weg an den Grat zu halten, und die Felsen sind gut. Interessante Kletterei ohne aufregende Momente. Ein Schneesturm, welcher die Partie auf dem Rücken nahe dem letzten Gipfel erfaßte, ließ es dem Führer unratsam erscheinen, direkt auf das kleine Schneefeld südlich von P. 3330 abzustiegen. Die Partie kehrte deswegen auf der gleichen Route zum Hotel zurück, welches sie um 3 Uhr nachmittags erreichten. — A. J., N° 198, pag. 463.

Mettenberg über den Nordgrat. 19. August. Dr. Rudolf Beck und Dr. Alfred Leuchtag mit Emil Steuri und Josef Maria Biner. — S. A. C. J. XLVIII, pag. 279, und „Alpina“ 1912, pag. 175.

Lauterbrunner Breithorn über die ganze Länge des Ostgrates vom Schmadrijoch aus. 24. Juli. Herren A. Scabell, A. Mottet, Ph. Weydmann und Dr. A. Panchaud erreichten vom Schmadrijoch aus, das sie von Norden erreicht hatten, ohne Schwierigkeiten den Punkt 3387 und überschritten ihn. Das zweite Teilstück des Grates bot einige schwere Kletterstellen, doch konnte der dominierende Gratturm in der Südflanke auf breitem Schneeband umgangen werden. Im dritten Teil fiel die Route mit der von J. Gallet in S. A. C. J., vol. XXXII, pag. 119—120, beschriebenen zusammen. Zeiten: Ab Ober Steinberg 1½ Uhr morgens; Schmadrijoch an 10 Uhr, ab 11 Uhr; Gipfel an 6½ Uhr abends; Wetterlücke 9½ Uhr nachts; Mutthornhütte 1 Uhr morgens. Sehr schlechte Verhältnisse.

Oberaarhorn, neuer Aufstieg durch die Ostwand. 24. Juli. Herren A. Scabell, E. Häberli und Ph. Weydmann erstiegen in 2¾ Stunden, Halte inbegriffen, die Ostwand des Oberaarhorns, welche sie ziemlich genau östlich des Gipfels betraten und in gerader Linie zum Gipfel durchkletterten.

Graspaß (Engelhörnergruppe) von Rosenlauri aus. Erste Begehung im Aufstieg. Herren O. Tschanz und P. Simon. Von Rosenlauri auf bequiemem Pfad zum „Schönbydemli“, einem Grasbödli unter der Engelburg. Von hier direkt in der Mulde zwischen Rosenlauristock und Engelburg über leichte Platten bis zu einer Felswand, die den Hintergrund der Schlucht abschließt. Nun links hinauf zu einem höhlenartigen Überhang, wo die Kletterschuhe angelegt wurden. Von hier nach rechts hinaus (Aufstieg) über ein sehr abschüssiges, glattes Bändchen und vermittelt Schulterstandes über grifflose Platten sehr schwierig etwa 5 m hinauf zu einem Abseilring. Von hier 10 m bequem über Geröll, Schutt und Gras zum Paß. Die Tour kann als Traversierung ins Ochsental hinunter in Verbindung mit Engelburg, Rosenlauristock und Tannenspitz sehr empfohlen werden. Einfachere Variante: Von der Mulde des Ochsensattels über den Grat der Engelburg zum Graspaß. — A. A. C. B., VII. Jahresbericht, pag. 15, und S. A. C. J., vol. XLVIII, pag. 119—120.

Dammagruppe.

Hinter Sustenhorn, 3320 m, Südgipfel. Neuer Abstieg in der Ostwand. 9. Juli. Herren J. C. Case, D. Hatt, R. Mittendorf und M. Kurz. Vom Hauptgipfel des Hinter Sustenhorns wurde der Hauptkamm nach Süden verfolgt (siehe Urnerführer, Bd. II, Seite 148, Route e). Die Partie hatte die ganze Traversierung der Sustenhörner in Absicht, zog aber, da dichter Nebel herrschte, einen direkten Abstieg vor. 15 Minuten nach Verlassen des Südgipfels wurde die tiefste Depression zwischen Sustenhorn und Hinter Sustenhorn erreicht (sie liegt etwa 200 m nördlich des P. 3040 Siegr.; siehe

auch die Skizze im Urnerführer, Bd. II, Seite 152, wo die ganze Route sehr deutlich sichtbar ist). Durch einen kleinen Kamin und leichte Platten biegt man nach Südosten in ein Schneecouloir kurz vor dem Bergschrund, dann direkt hinunter zum Brunnenfirn (45 Minuten). Um die Schründe dieses zerspaltenen Gletschers zu vermeiden, steigt man nach Osten ab in der Richtung einer Felsnadel, die den Anfang eines großen Felscouloirs bezeichnet (zwischen A und S der Worte Hint. Sustenhorn im Siegfr.; siehe auch Skizze im Urnerführer, Bd. II, Seite 152). Dieses Couloir führt direkt zum Wallenbühlfirn hinunter. Im oberen Teil kann man eine Felsrippe in der Achse des Couloirs benutzen. Im Frühjahr sollte man das ganze Couloir hinunterrutschen können. Auf dem Wallenbühlfirn trifft man auf Route 7c des Urnerführers. (1 Std. 45 Min.) — A. A. C. Z., XVI. Jahresbericht, pag. 34.

Klein Murmetenstock-Groß Murmetenstock (vermutlich erste Besteigung, ca. 2620 m) — *Graustöckli-Radlefshorn-Doppelstock* (erste touristische Besteigung). Gratwanderung. 24. August. Herren *Paul Baumgartner* und *Hans v. Rütte*.

Drosistock über die Nordwestflanke-Wanghorn-Lücke 2776 m — P. 2854 — *Gigli-stock-Steinlimmi*. Gratwanderung. 25. August. Die Nämlichen. Alp. 1912, pag. 187.

Monte Leone-Gruppe.

Corno del Rinoceronte, 2891 m It. K. 30. Juni. Die Ersteigung dieses ungenannten Gipfels oberhalb der Alpe die Veglia gelang den *Sⁱ Dott. Gaetano Scotti* und *Angelo* und *Romano Calegari*. Weitere Einzelheiten fehlen. — R. M. 1912, pag. 343.

Tessiner Alpen.

Cima bianca. Begehung des Südgrates. 17. Juni. Herren *C. Egger* und *G. Miescher*. Von Lavorgo-Chironico nach Monti d'Osadigo (2 Stunden). Übernachten bei Bauern. Von dort in einer Stunde zur Alp Gasca und über Schneefelder und einen felsigen Querriegel nach rechts zum Fuß des Südgrates, bei der nördlichsten Depression zwischen Mezzogiorno und Cima bianca. Aus der Scharte traversiert man einige Meter in die Westwand hinaus zu einer kleinen Verschneidung, durch welche man in schwieriger Kletterei (kleiner Überhang) den untersten senkrechten Gratabsatz gewinnt. Weiter über Platten, durch ein Loch und über verschiedene Grattürme hinweg in anregender Kletterei zum Westgipfel (2630 m), 5 Stunden von Osadigo. Übergang zum Ostgipfel (2624) in 1½ Std. über die Gratschneide mit einem schönen Stemmekamin am Schluß. Abstieg unschwierig über die NW-Flanke zum Laghetto und in großem Bogen um den ganzen Gebirgsstock herum nach Monti di Osadigo zurück (4 Std.). Sehr lohnend.

Mezzogiorno. Erste Begehung des Nordwestgrates. 18. Juni. *G. Miescher* (allein). Von Monti d'Osadigo auf gutem Wege in den Hintergrund des Val Osadigo zu einem kleinen Boden oberhalb der Alp Gasca. Von hier über Schutthänge ansteigend zum Fuße des untersten senkrechten Absatzes im Nordwestgrat. Um den Felsturm herum und in seiner Westflanke über steile schroffe Felsen auf die Gratkante. Diese läßt sich in hübscher, unschwieriger Kletterei bis zum Gipfel (2705 m) verfolgen. 3½ Std. von Osadigo. Abstieg über die Südostflanke und durchs Val Cramosina nach Giornico (3 Std.). Persönliche Mitteilung von Herrn *G. Miescher* (Sektion Basel).

Urner Alpen.

Kühplankenstock über den Südostgrat. 16. Juni. Herr *Aldo Bonacossa*. Näherer Bericht fehlt. — A. V. S. B., XVII. Jahresbericht, pag. 123.

Glarner Alpen.

Böser Faulen, 2804 m, auf neuem Wege. 4. August 1912. Herren Alb. Wiesen-danger, Edwin Anderle und Ed. Imhof jun. machten einen direkten Übergang vom Guten Faulen (2736 m) zum Bösen Faulen über den Nordostgrat und an den sogenannten Fenstern vorbei in die Scharte und von da auf bekanntem Wege auf den Gipfel. Der Abstieg vom Grat in die Scharte ist nicht leicht und erheischt Vorsicht. — Persönliche Mitteilung von Dr. Ed. Imhof (Sektionen Uto und Prätigau).

Adula-Alpen.

Lentahorn, Abstieg über die Südwand. 6. August 1911. Dr. Ed. Imhof und Ed. Imhof jun. Zuerst östlich hinab auf den Gletscher bis unter das 2 der Zahl 3237, dann südlich in die Felsen und durch diese etwas südwestlich über Stufen und Bänder steil hinunter und zuletzt durch eine Schutt- und Schneerinne auf den untern, flach auslaufenden Gletscher, der zwischen Güfer- und Lentahorn westlich gegen den Lentagletscher abfällt, diesen aber gegenwärtig nicht mehr erreicht (1 Std.).

Pizzas d'Annarosa, Variante in der Nordwand. 27. Juli 1912. Herren Ed. Imhof jun. und Albert Frei stiegen durch die westlichste, sehr steile Schneerinne der Nordwand direkt gegen das *i* des Wortes Pizzas im Siegfr. — Persönliche Mitteilung von Dr. Ed. Imhof (Sektionen Uto und Prätigau).

Piz Furcla, 2912 m. *Erste touristische Besteigung*. 9. August 1911. Dr. E. Amberg und Gefährten übernachteten in der Hütte bei Punkt 1885 Siegfr. auf der linken Bachseite. Von Punkt 1954 an den Hängen des Piz Paradies entlang in die Furcla da Paradies, 2608 m. Von dort auf den kleinen Firn und stets südlich haltend, zuletzt über Felsen zum Gipfel. Abstieg zur Furcla auf dem gleichen Wege, dann Abstieg in die Val Cornera. Steinmann oder ein anderes Zeichen war nicht auf dem Gipfel. — A. A. C. Z., XVI. Jahresbericht, pag. 36.

Errgruppe.

Montagnas dils Laiets, Nordgipfel, 2796 m. *Neue Route von Westen*. 12. August. Herren Fritz Gloggengießer und Dr. Karl Täuber. Von Molins nach Tga im Val Fallar. Von dort direkt südlich über den Hang ansteigend ins Val Berela und zu zwei kleinen Seen. Dann über eine steile Grashalde etwas schräg nach links hinauf. Weiter mühsame, Vorsicht erheischende Kletterei über Felsen gerade aufwärts. Ganz oben etwas links haltend zum Gipfel. Von Tga 4—5 Std. — A. V. S. B., XVII. Jahresbericht, pag. 123. Siehe auch S. A. C. J. XLVIII, pag. 23.

Piz Gallegione über den Nordwestgrat. 28. August. Fräulein Helene Eichler und Prof. Dr. Robert Liefmann erreichten von Cresta-Avers aus über Crot in 4 Std. 20 Min. die Forcella di Lago (Passo di Madris 2647 m), erstiegen in dichtem Nebel und Schneetreiben in 1 Std. 5 Min. die *Cima di Lago* über den leichten Blockgrat, gaben dann aber den Weiterweg zur Cima di Sovrana auf und kehrten zum Passe zurück. Von hier nahmen sie um 12 Uhr mittags den steilen, aber nicht schwierigen Nordwestgrat des Piz Gallegione in Angriff, über den sie, wohl als erste, um 1¹/₄ Uhr nachmittags den Gipfel erreichten. Sie verließen ihn um 2¹/₂ Uhr nachmittags, waren um 3 Uhr in der Forcella di Prassignola und erreichten von da in leichter Kletterei den Gipfel der Cima di Cavio. Nach Osten absteigend, gingen sie in ⁵/₄ Stunden zum Pizzo Marcio hinüber und gelangten nach seiner Überschreitung

in 55 Minuten zum Duanapaß, in 1 Std. 10 Min. zur Rheinbrücke bei Juppä und in 4 weiteren Stunden um 8 Uhr 25 Min. abends nach Cresta zurück. — Persönliche Mitteilung von Prof. R. Liefmann (Sektion Bern).

Pizzo Rosso (Valle di Lei), 3061 m Siegfr. = 3058 m It. K., über die Westwand und den Nordwestgrat. Traversierung zur *Forcola dei Ghiacciai* (zirka 3000 m) und über den Nordgrat zur *Cima di Lago*, 3082 m Siegfr. = 3079 m It. K.

30. Juni. Sⁱ *Eugenio* und *Piero Fasana* verließen die Hütten von Piangesca (Valle dell'Acqua fraggia) um 6 Uhr morgens bei dichtem Nebel, erreichten um 10 Uhr 30 Min. über den Passo di Lei und den Giacciajo del Pizzo Rosso leicht die Firnterrasse oberhalb des Gletschersturzes. Hier wendeten sie sich gegen die kurze, felsige Westwand des Pizzo Rosso. Durch ein offenes, ziemlich steiles Couloir mündeten sie in die Scharte nördlich des Gipfels und gelangten von hier über den schmalen, aus schrägen, teilweise mit schlechtem Schnee bedeckten Platten bestehenden Nordwestgrat, welcher Vorsicht erforderte, in kurzem auf den Gipfel, der keine Spuren früheren Besuches aufwies. Über den schneidigen Südgrat stiegen sie in steilem und unterhaltendem Übergang auf die darunterliegende Scharte hinab, von welcher der Grat sich wieder zur Cima di Lago erhebt. Die Furkel wird von ihnen nach dem Umstand benannt, daß durch sie die beiden Gletscher di Rosso und di Lago verbunden sind. Über den Kamm des monotonen Nordgrates erreichten sie, verschiedene Grattürme überwindend, die Cima del Lago und stiegen, anstatt den banalen Südostgrat zu benutzen, direkt über die Ostwand auf den Ghiacciajo di Lago ab. In langen Abfahrten vollzogen sie die Heimkehr über den Passo di Madris. — R. M. 1912, pag. 208.

Pizzo Stella durch das mittlere Couloir der Nordwestflanke. 8. April. Sⁱ dott. G. Scotti, Angelo und Romano Calegari verließen um 3 Uhr morgens die Hütten von Angèloga, 2046 m, in der oberen Val Rabbiosa, erstiegen Schneehänge, begaben sich unter die Vorsprünge des Pizzo Peloso und erhoben sich, immer in nördlicher Richtung fortschreitend, auf die Vedretta del Mortée bis an den Fuß des großen mittleren Couloirs, welches in einer Länge von über 400 m von dem Gipfel des Pizzo Stella in nordwestlicher Richtung herunterkommt. Nachdem sie sich angeseilt und den breiten Bergschrund auf einer Schneebrücke überschritten hatten, begannen sie den Anstieg, indem sie sich auf dem Grunde des Couloirs hielten. Die Steigung nahm allmählich zu, bis sie auf der letzten Strecke eine sehr steile Linie beschrieb. Etwas unterhalb des Gipfels bogen sie nach dem Westkamm hin ab, den sie auf einem sehr steilen Hang und mit äußerster Vorsicht wegen des auf blankem Eis lagernden Schnees betraten. Höher oben wurde der Marsch angenehmer, die Steigung nahm ab und um 8 Uhr 30 Min. vormittags betraten sie den eine grandiose Aussicht bietenden Gipfel. Um 9 Uhr 30 Min. traten sie den Abstieg über den in großen Wächten die Nordwestflanke überhangenden Nordgrat an; dann durch das sehr steile Couloir Federica, welches Aufmerksamkeit und persönliche Sicherheit erforderte wegen des harten Schnees und der Gefahr von Steinschlägen. Gegen 11 Uhr 15 Min. waren sie am Fuße desselben. Indem sie über die Abhänge der Vedretta Mortée und die oberen Seen von Angèloga abstiegen, waren sie um 12 Uhr 30 Min. bei den gleichnamigen Hütten zurück. — R. M. 1912, pag. 181—182.

Berninagruppe.

Cima di Spluga über den Ostgrat. 15. Juli. Herr Aldo Bonacossa. Bericht fehlt.

Cima di Val di Togno, 3054 m, über die Westwand. 8. September. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Cima Fontana, 3250 m, über die Nordwand und erste Begehung der Südwand. 30. August. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Cime di Musella: Punta Caccia, 3050 m, über die Südwand. 22. August. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Piz Bacone über den Westgrat. 9. Juli. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Piz Casaccia, 3026 m, erste Besteigung. 15. Juli. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Pizzo Calino, 3030 m, über die Nordwand und erste Begehung des Nordwestgrates. 9. September. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Pizzo Carale über die Nordwand und erste Begehung der Südwand. 18. Juli. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Pizzo Malenco über die Südwand. 4. September. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Pizzo Scalino, 3323 m, über die Südwand. 29. August. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Pizzo Verona über die Ostwand und erste Begehung des Südgrates. 17. September. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Punta Corti, 3024 m It. K., über den Westgrat und erste Begehung des Ostgrates. 31. August. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Sassal Masone, 3039 m, über die Südwand. 22. September. Der Nämliche. Bericht fehlt.

Vetta di Ron, 3133 m It. K., über die Nordostwand. 19. September. Der Nämliche. Bericht fehlt. — A. V. S. B., XVII. Jahresbericht, pag. 111—112.

Piz Badile über die Nordost- und Nordwestflanke und das dazwischen liegende Bollwerk. 30.—31. Juli, 3. August 1911. Sⁱ Gaetano Scotti, Angelo und Romano Calegari. Nachdem die Partie am 29. Juli von einem Biwak nahe den Saßfurahütten die Route ausgeforscht hatte, verließ sie am 30. morgens 5 Uhr 15 Minuten dieses Biwak, ging über Trümmer zu dem kleinen Cengalogletscher, diesen rasch hinauf zu den ersten Felsen des Berges, wo sie Schuhe, Beile und alles überflüssige Gepäck ablegte und Kletterschuhe anzog (6 Uhr 30 Min. morgens). Die abstoßend glatten und zuerst brüchigen Felsen der Nordostflanke hinauf zwischen dem abschüssigen nördlichen Eiscouloir des Colle dell' Cengalo und dem ungeheuren Nordbollwerk des Berges, dann westlich über schmale Bänder (Pflöcke eingeschlagen) gegen einen Einschnitt in dem genannten Bollwerk, welchen sie in gefährlicher und sorgsamer Kletterei endlich erreichte. Von da das Bollwerk hinauf, bis sie auf dessen Westhang gedrängt wurde, von wo eine zerklüftete Rinne auf den messerscharfen Kamm zurückführte. Diesen entlang, bis er zu steil wurde, dann wieder ein kurzer Abstieg auf der Westseite über glatte, grifflose Platten (Pflöcke). Nun eine senkrechte Rinne hinauf, unter Vermeidung eines beträchtlichen Couloirs von schwarzem Eise, bis eine sehr schwierige Platte den Zugang zu einem schmalen Geröllband vermittelt (Halt von 11 Uhr bis 11 Uhr 30 Min. vormittags). Weiteres Vorrücken erschien hoffnungslos, dennoch wurde ein Versuch gemacht. Felsen glatt wie Glas, unbeschreiblich ausgesetzt. Die Partie kroch aufwärts über kleinste Unregelmäßigkeiten. Nirgends kann der Vorangehende sich selbst oder die Nachfolgenden sichern. Eine kleine Scharte im Kamm erreicht, nur um sofort wieder auf den Westhang gedrängt zu werden, von wo (Pflock und Seil) die Ritze durch sehr schwierige Traversen erreicht wird. Diese Ritze hinauf, eher leichter, aber brüchige Felsen bis zu „kleiner Plattform“. Die nächste senkrechte und vollkommen glatte Stufe wird durch menschlichen Steigbaum überwunden, unterstützt von Pflöcken und fixen Seilen. Das nächste Stück ist überhangend, wird aber unmittelbar unter dem Überhang mit mehreren Pflöcken umgangen; dann der Kamm wiedergewonnen. Weiteres Vor-

rücken war offenbar ganz unmöglich und, da das Wetter umschlug, wurde der Rückzug angetreten. Durch lose Blöcke wurde die Partie, während sie in der vorerwähnten Ritze abstieg, beinahe fortgerissen, aber der letzte Mann hielt fest. Ein fürchterliches Gewitter und schlechte Verhältnisse schienen eine Rettung auszuschließen; dennoch brachten noch mehr Pflöcke und Reserveseile die Partie glücklich hinunter auf die den Abgrund überhangende „kleine Plattform“ (7 Uhr abends). 11 Stunden Halt. Regen, Schnee, schließlich eisiger Wind und aufklarendes Wetter.

Am 31. Juli verließen sie um 6 Uhr morgens die Plattform und setzten den Abstieg fort. Seilringe, Pflöcke, mitunter drei Reserveseile in Tätigkeit. Die Arbeit schien immer überwältigend hart. Die Beile etc. wurden um 1 Uhr 15 Min. wieder zur Hand genommen und Promontogno in der Richtung Chiavenna um 6 Uhr abends verlassen.

Am 3. August verließ die nämliche Partie die Badilehütte um 5 Uhr morgens und erreichte den Gipfel des Piz Badile auf der gewöhnlichen Südroute um 7 Uhr 30 Min. vormittags. Der Abstieg auf der Nordflanke wurde um 8 Uhr begonnen, nahe dem wirklich höchsten Punkt des Berges. Der große Zahn wurde hier auf einem sicheren Bande umgangen und dann betrat die Partie wiederum das Nordbollwerk bei schönem Wetter und dünnem Gewölk auf der Nordflanke. Beile, Schuhe usw. abgelegt und Abstieg über das Bollwerk mit der äußersten Vorsicht und Langsamkeit begonnen. Man folgte dem Kamm, bis ein senkrechter Zahn ihn unterbrach. Dieser wurde über minimales Band an seinem Westhang umgangen. Sehr schwierige Arbeit von ausgesetztem Charakter. Das Band verliert sich in der Wand, aber eine kaum für die Schuhspitze genügend weite Ritze führt auf dem Kamm zurück. Das Wetter wurde kälter und die Finger versagten den Dienst. Ein enger, eiserfüllter Schlitz im Osthang wurde nun sichtbar. Durch diesen Schlitz hinunter in gefährlich brüchigem Gestein, bis eine andere, dem Bollwerk parallel laufende Ritze erreicht werden kann. Diese hinunter, bis sie sich plötzlich spaltet; dann zurück zum Kamm über einen außerordentlich schweren Buckel. Die riesigen Platten des Bollwerks hinunter, bis, auf die Nordwestflanke übergetreten, sie das vertraute, am 30. Juli betretene Terrain unter sich sahen (3 Uhr nachmittags). Einer von der Partie wurde kühn abgeseilt, bis das vorher unbetretene Stück angeschlossen und so das ganze Nordbollwerk durchstiegen war (3 Uhr 50 Min. nachmittags). Nun unmittelbar wieder hinauf gegen den Gipfel; der Enthusiasmus half über die ungeheuren Hindernisse hinweg und der Gipfel wurde um 6 Uhr 50 Min. abends wieder erreicht. Abstieg auf der Südroute; Badilehütte an 9 Uhr abends. — A. J., N° 198, pag. 464—465. R. M. 1912, pag. 195—202.

Cima di Cantun, 3360 m Siegfr., über die Nordflanke. 18. August. Herren C. Godet und H. Rütter. — Alp. 1912, pag. 176.

Colle del Qualido. 16. August. Herren H. Rütter und Dr. Godet machten die erste Überschreitung des von den Italienern Colle Masino, von Rütter und Dr. Godet, in Übereinstimmung mit dem Führer Chr. Klucker, Colle del Qualido benannten Gletscherpasses, welcher nach den Hauptgrenzübergängen Passo di Bondo, del Ferro und Zoccapaß den wichtigsten Übergang über die Grenzkette in den südlichen Bergellerbergen darstellt. Er befindet sich zwischen dem Monte di Zoeca im Osten und dem Pizzo Qualido im Westen und führt vom Albignagletscher ins Val Qualido und ins Valle di Mello. Die Jocheinsattelung wird von der Schweizerseite über steile Firn- und Eishänge erreicht, zirka 4 Stunden von der Albignahütte. Leichter Abstieg auf der italienischen Seite. — Persönliche Mitteilung von Herrn H. Rütter (Sektion Hoher Rohn).

Punta Torelli, 3137 m It. K., über die Ostwand und die Südostkante. 31. Juli 1911. S^t Antonio Balabio, Arrigo Truffi, Carlo Fossati und Vittorio Mazzola verließen die

Capanna Badile um 7 Uhr 40 Min. morgens, überschritten das langweilige Geröllfeld und nahmen die Richtung gegen den Firm, welcher unter der Südwand der Punta Torelli liegt. Da sie diesen nicht traversieren durften, um die Kletterschuhe nicht naß zu machen, mußten sie sich an die Platten halten, welche ihn westlich begrenzen. Der Übergang über diese verlangte Vorsicht wegen der beträchtlichen Neigung und Glätte der Felsen mit spärlichen Griffen. An der Südostkante lud ein schönes und sehr steiles Band zum Betreten ein. Sie seilten sich in zwei Partien an. Der Anfang war leicht. Auf das erste Band, welches in die Ostwand führt, folgt ein zweites und auf dieses ein senkrechter schwieriger Kamin. Dann sperrte eine auch von der Hütte aus als rötlichen Fleck sichtbare Platte den weiteren Weg, und nach vergeblichen Versuchen, sie zu bewältigen, gingen sie wieder auf den Firm zurück, verfolgten dessen Rand tunlichst auf der Höhe des Kammes und fanden ein couloirartiges Band, welches sich später in einen Kamin verwandelte. Der Einstieg in das Couloir war mühsam wegen der abschüssigen Felsen. In der Ostwand bewegten sie sich auf einem horizontalen Bande, das allmählich zu einer einfachen Horizontalspalte zusammenschrumpfte. Ein Überhang zwang sie, bloß mit den Armen angeklammert und ohne Möglichkeit, die Fußspitzen im Fels einzusetzen, weiter zu rutschen. Nachdem sie diese mißliche Stelle ohne Unfall passiert hatten, verfolgten sie das wieder breiter werdende Band in gleicher Richtung weiter und erhoben sich allmählich, bis ihr Band von einem zweiten Couloirband gekreuzt wurde, welches gegen die Südostkante verlief und dem sie nun folgten. Dieses Band war zuerst breit und bequem, aber mit rutschigen Steinen bedeckt und verschmälerte und verbreiterte sich abwechselnd. An seiner engsten Stelle mußten sie gebückt unter einem Überhang durchkriechen, an einer anderen tropfte Wasser herab. An seinem Ende fanden sie eine für zwei Personen sicheren Raum gewährende Nische und von dieser aus gewannen sie in gefährlicher Kletterei, erst horizontal über Platten, dann einen kleinen Kamin hinauf die Südostkante, welche sie nicht mehr verließen. Um einen sehr glatten Turm zu umgehen, mußten sie einige Meter nach Südwest abbiegen und dann durch einen interessanten Kamin wieder zur Kante aufsteigen. Über diese erreichte die erste Partie um 12 Uhr 15 Min. mittags den Gipfel. Nach einer kurzen Mahlzeit trat sie mit der andern, welche unterdes angekommen war, einen sehr raschen Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege an. — R. M. 1912, pag. 151—152.

Pizzo Fora — Pizzo Fedoz, erste vollständige Begehung des Verbindungsgrates.
15. Juli 1911. Sⁱ A. und R. Calegari und A. Balabio verließen gegen 5 Uhr morgens die Alp Fora, 2046 m, in Val Malenco, waren um 7 Uhr am Anfang des Gletschers (2800 m), seilten sich an und waren ungefähr um 9 Uhr auf der Bocchetta Fora (3200 m An.). Dann über den Ostsüdostkamm, der anfangs felsig und vereist, später sehr steil und mit hartem Schnee bekleidet war, den sie mit äußerster Vorsicht betreten mußten, wegen der ungeheuren nach Val Fedoz überhangenden Wächte. Um 10 Uhr 15 Min. waren sie auf dem Gipfel, wo sie einen Steinmann errichteten und auf dem nämlichen Wege nach der Bocchetta zurückkehrten (11 Uhr 15 Min. vormittags). Dann über den zerrissenen Kamm weitergehend, erreichten sie um 11 Uhr 30 Min. die Forcola Fedoz (3000 m) und um 12 Uhr 15 Min. mittags den Gipfel des Monte dell'Oro (3152 m). Hierauf stiegen sie zu einer weiten Einsenkung ab, um über den abwechslungsreichen Grat wieder aufzusteigen zum Gipfel des Monte Muretto (3107 m), den sie um 2 Uhr 10 Min. nachmittags erreichten. Um 3 Uhr waren sie in einer Scharte, von welcher ein ansehnliches Couloir auf den Passo Muretto hinunterführt und die sie Forcola Muretto nannten (3020 m An.). Hier ließen sie Säcke und Pickel zurück, setzten den Marsch über den stellenweise scharfen und schwindligen Grat fort, dessen Gendarmen in schöner Kletterei überstiegen wurden. Um 4 Uhr 15 Min.

erreichten sie den Gipfel des Pizzo Fedoz (3196 m), bauten den gewohnten Steinmann und traten dann den Abstieg an. Um 5 Uhr 10 Min. waren sie auf der Forcola Muretto zurück, stiegen steiler das Couloir über Felsen und Schnee hinab, erreichten in Schneetreiben und dichtem Nebel um 7 Uhr 30 Min. abends den Passo Muretto und gegen 8 Uhr die Hütten von Cavoloccio. — R. M. 1912, pag. 152—153.

Ago di Sciora, Variante in der Südostwand und dritte Überschreitung von Süden nach Norden. 31. Juli. Sⁱ *Eugenio* und *Piero Fasana* und *Pietro Mariani* machten unter fast winterlichen Verhältnissen eine Variante der Route Fiorelli-Redaelli in der Südostwand, wobei besonders ein glattes und senkrechtcs Wändchen ungewöhnliche Schwierigkeiten machte, und vollführten hierauf, im Aufstieg über den Nordgrat, die von der Partie Heller 1909 erstmals gemachte Traversierung. — R. M. 1912, pag. 343.

Pizzo Orientale del Ferro, erste Überschreitung und erster Abstieg über das Nord-(Albigna)coulouir — Colle Mäsino, erste Überschreitung (von Süden nach Norden). 30. Juli. Die Nämlichen verließen die Capanna Allieri um 6 Uhr 30 Min. morgens, in der Richtung gegen den charakteristischen Passo dell' Averta; durch die Valle di Qualido und über den gleichnamigen Gletscher auf den Colle Mäsino. Indem sie genau dem Kamm des felsigen Ostgrates des Pizzo folgten, hatten sie eine unter den damaligen Verhältnissen (Neuschnee, Nebel und eisiger Wind) nicht banale Kletterei. Sie überwandcn den mit einem Steinmann gekrönten Ostgipfel und, etwas weiter, einen seltsamen Monolithen, welcher tatsächlich den höchsten Punkt desselben (3180 m) darstellt. Dieser Gendarm, welcher durch einen interessanten Kamin erklettert wurde, könnte auch umgangen werden. Kurz darauf nahmen sie die Gipfelbastion in Angriff und um 11 Uhr 15 Min. waren sie auf dem höchsten Punkte des Pizzo orientale del Ferro (3198 m) angelangt. Auf dem gleichen Wege zurück zum Colle Mäsino, wo sie um 1 Uhr 15 Min. nachmittags anlangten. Von hier nahmen sie den Abstieg durch das breite und steile Eiscoulouir, welches nach dem Albignatal sich absenkt. Die Schicht schlechten Schnees, welche lose auf der Eiskruste lag, löste sich leicht als Lawine ab, so daß große Vorsicht geboten war. Sie stiegen in gerader Linie ab, übersprangen einen ersten Bergschrund, mit überhängendem oberen Rand und ohne Brücke, zogen sich dann östlich, um in gleicher Weise einen gleichen parallelen Schrund zu überschreiten. Nachdem sie sich auch durch den spaltenreichen Zocca-gletscher gewunden hatten, umgingen sie schließlich die Vorsprünge des Pizzo di Zocca und erreichten, in einem heftigen Gewittersturm, über den Passo di Zocca, abends 5 Uhr die Hütte wieder. — R. M. 1912, pag. 343.

Rhätikon.

Zulimspitze, 2861 m, auf neuem Wege im Abstieg. 17. Juli. Herren *Ed. Imhof jun.* und *Alb. Frei*. Abstieg zunächst direkt südlich über steil abgebrochene Felsen — teilweise schwierig — bis Punkt 2841 (1½ Std.), dann über den Westgrat bis Punkt 2730 (1½ Std.); von da südsüdwestlich durch eine sehr steile, von zahlreichen Felsbändern durchquerte Kehle auf die Schutthalde unter der kleinen Furka (2 Std.).

Hornspitze, 2540 m, neuer Abstieg. 18. Juli. Die Nämlichen stiegen vom Gipfel über den Südwest- und Südgrat in leichter Kletterei direkt zur Großen Furka hinab. — Persönliche Mitteilung von Dr. *Ed. Imhof* (Sektionen Uto und Prätigau).

Ofenpassgruppe.

Piz Fier über den Nordgrat. 12. Juli 1911. Dr. *Günter Dyhrenfurth* und Frau, Dr. *Albrecht Spitz*. Aus der Val Cluozza durch die Val Sassa zur Fuorela Val Sassa,

hinüber zur Fuorela Müschauns und über die sanfte Erhebung der Cima dei Buoi (Name nur auf der It. K.; Höhenquote 2941 daselbst sicherlich falsch, etwa 3000 m) zur Scharte am Nordfuß des Piz Fier. Wenige Schritte südlich zieht auf der Ostseite eine ziemlich steile Rinne zum Grat hinauf; dann kurze Zeit auf der Kante bis zu einer auffallenden Steilstufe. Hier weicht man auf einem Schuttband in die Westseite aus, um dann durch einen engen gutgriffigen Kamin die Gratkante oberhalb des Abbruchs wieder zu gewinnen. Man hält sich nun auf dem Grat — ein Spreizschritt, ein kurzer Reitgrat, aber keine ernstlichen Schwierigkeiten — und gelangt so zur Scharte am Fuße des Gipfelturmes, die man von Osten her durch eine aus dem Kar heraufziehende Schuttrinne ganz leicht gewinnen kann. Dann auf dem Grat oder durch die Ostflanke zum Gipfel des Piz Fier (am 7. Juli 1848 durch Coaz zum erstenmal erstiegen). Abstieg durch die erwähnte Schuttrinne in die Valle del Cantone.

Cucler da Jon da d'Ontsch, Südgipfel (2834 m), erste touristische Ersteigung; Nordgipfel (etwa 2820 m), erste Ersteigung. 16. Juli. Die Nämlichen stiegen von einem Zeltlager in der Val da Teafondata in östlicher Richtung über Schutthänge, die nur einmal durch eine leicht passierbare Wandstufe unterbrochen werden, zu dem Sattel zwischen Punkt 2790 und Cucler, wandten sich hier nördlich, umgingen die ersten beiden Grattürme auf der Westseite und erreichten über leichte Schrofen den höheren Südgipfel des Cucler da Jon da d'Ontsch. Etwas unterhalb der Spitze fanden sie die Reste einer Stange. Bei dem Gratübergang zum Nordgipfel hielten sie sich zunächst auf der Ostseite, dann auf der Kante selbst, passierten ein unangenehmes, ziemlich schwieriges Wandel und gelangten endlich auf der Westseite des Grates zu der Scharte am Fuße des turmförmigen Nordgipfels. Seine Ersteigung erfolgte hart an der Gratkante in hübscher, ausgesetzter Kletterei (Kletterschuhe); das brüchige Gestein erforderte einige Vorsicht. Rückkehr zum Südgipfel und Abstieg auf demselben Wege.

Piz Schumbrada über den Nordwestgrat. 17. Juli. Die Nämlichen verfolgten von der Bocchetta Cancano den Grat, langsam steigend, über mehrere Erhebungen hinüber, bis sie ein mächtiger Turm zum Ausweichen auf der rechten (südwestlichen) Seite zwang. Hier querten sie längere Zeit und stiegen dann über ein System von Schuttbändern schräg hinauf. Als sie den großen Abbruch hinter sich wußten, strebten sie wieder der Grathöhe zu, welche sie über harten Schnee, zuletzt in mäßiger Kletterei, erreichten. Dann ohne jede Schwierigkeit zum Gipfel. Abstieg über den Nordostgrat. — Ö. A. Z. 1912, pag. 156 und 323/4.

Redaktion.

Alpine Unglücksfälle 1912.¹⁾

In Anbetracht der dauernd ungünstigen Witterung des Jahres hätte man auf eine bedeutendere Abnahme der Unglücksfälle im Gebirge rechnen sollen, als dies tatsächlich der Fall gewesen ist. Die Anzahl der tödlich verlaufenen Fälle beträgt 99 oder mit Einrechnung der Vermißten, die man ja wohl auch zu den Toten werfen darf, 104, die der Opfer 120, beziehungsweise 129. Davon entfallen auf das winterliche Gebirge 15 Fälle mit 29 Toten, auf das Mittelgebirge 36 Fälle mit 39 Toten, auf das Hochgebirge 46 Fälle mit 52 Toten; vermißt: 7 Fälle mit 9 Toten. Die Schweizeralpen figurieren mit 16 (3 + 5 + 7 + 1) Fällen und 17 (3 + 5 + 8 + 1) Toten; die Ostalpen mit 72 (12 + 29 + 26 + 5) Fällen und 92 (26 + 32 + 28 + 6) Toten; die Französischen (West) Alpen mit 7 (0 + 2 + 4 + 1) Fällen und 11 (0 + 2 + 7 + 2) Toten; die außeralpinen Gebiete, eingerechnet einen Fall im Himalaja, mit 9 hochalpinen Fällen und 9 Toten.

Weggelassen wurden einige zweifelhafte Fälle und alle Berufsunfälle von Offizieren und Soldaten im Dienst. — die D. & Ö. A. V. M. zählen deren 4 mit 5 Toten auf. Die Einzelheiten sind folgende:

A. Im Winter und beim Skisport.

1) 7. Januar. Bei einer allein unternommenen Skitour auf den **Hundstein** bei Zell a. S. kam der Reichsratsabgeordnete Franz Silberer aus Wien, wohl durch Erschöpfung und Erfrieren, ums Leben. Die Leiche wurde erst am 3. Juni auf der dem Dörfchen Alm zugekehrten Seite des Berges in einem versandeten Graben unweit der an eine Felswand angelehnten Skier gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 23, 42, 71, 148.

2) 7. Januar. Auf dem **Stuhleck** (Semmeringgebiet) ist der Tourist Joseph Höbart aus Wien einem Herzschlag erlegen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 23.

3) 3. Februar. Im Gebiet der **Koralpe**, am Mooskegel, südwestlich von Graz, kamen Dr. Theodor Haas und Dr. Friedrich Scholl aus Graz bei einem mit großer Kälte einsetzenden Schneesturm von der richtigen Route ab und gingen durch Erfrieren zugrunde. Die Leichen wurden erst am 26. Mai, beziehungsweise 21. August, gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 42, 149, 217.

4) 3. Februar. Beim sogenannten „Sommerloch“ an der **Grimselstrasse** gerieten ein deutscher Tourist und die Führer Alexander Tännler und Adolf Zenger von Inertkirchen, welche von einer Durchquerung des Berner Oberlandes auf Skiern zurückkamen, in eine Neuschneelawine, aus welcher sich der Tourist und Tännler unbeschädigt herausarbeiten konnten, während Zenger, den sie sofort ausgruben, schon erstickt war. Wiederbelebungsversuche blieben erfolglos. Alp. 1912, pag. 58.

5) 6. Februar. Beim Anstieg zu Vilifanalpe im **Reilstal** (Montafon) traten der Schulrat Professor Hans Barbisch aus Wien und der Träger Joseph Kefler aus Vandans eine Lawine an und wurden von ihr in die Tiefe gerissen. Die von dem

¹⁾ Wegen der Abkürzungen vergleiche die Anmerkung auf Seite 238.

Touristen, der sich freimachen konnte, von der nahen Kellserkapelle herbeigeholte Hülfe konnte den verschütteten Keßler ausgraben; er erlag aber auf dem Transport seinen Verletzungen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 42, 56.

6) 2. März. Beim Abstieg vom **Säuling** auf der Nordseite gegen Hohenschwangau glitt der in Gesellschaft von sechs Herren gehende Sekretariatsassistent Heinrich Wildung von Kaufbeuren auf den steilen Schneehängen aus, stürzte, mehrmals auf vorstehenden Felsen aufschlagend, 400 m tief ab und blieb auf einem Schneefeld liegen, wo er von der Bergungsmannschaft der Rettungsstelle der Sektion Füssen D. & Ö. A. V. am folgenden Tage aufgehoben wurde. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 83.

7) 4. März. Bei der Abfahrt auf Skiern über das **Untersulzbachkees** (Venedigergruppe) brach der mit zwei Gefährten, aber unangeseilt gehende Wiener Techniker Gustav Streinz, 22jährig, in eine verwehte Spalte ein und konnte erst nach mehreren Tagen aus einer Tiefe von 20 m als Leiche geborgen werden. Die schweren Verletzungen ließen mit Sicherheit darauf schließen, daß der Tod sofort nach dem Sturze eingetreten ist. Ö. A. Z. 1912, pag. 101, 124—125, 139. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 83, 84.

8) 24. März. Am **Septimer** wurde der Holzbildhauer Weber aus Biel, in St. Moritz in Stellung, mit einem Freunde auf einer Skitour begriffen, von einem Schneesturm überrascht, welchem Weber in völlig erschöpftem Zustand auf der Paßhöhe zurückbleibend erlag. Die von dem Gefährten aus Casaccia und Bivio herbeigeholte Hülfe fand ihn als Leiche. Alp. 1912, pag. 94. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 98.

9) 24. März. Auf dem **Hochschwab** erlagen dem an diesem Tage im ganzen Gebiet der Ostalpen wütenden Schneesturm der 32jährige Buchhalter Franz Schuster, der 30jährige Mechaniker K. Edelhofer, der Beamte H. Teiner und die Volksschullehrerin H. Knoll, welche vom Hotel Bodenbauer aus auf Skiern zum Schiestlhause wandern und nach Seewiesen absteigen wollten, indem sie, offenbar stark ermüdet auf der Höhe angelangt, umherirrten und der Kälte zum Opfer fielen. Die Leiche Edelhofers wurde am 28. März in einiger Entfernung von der Ferdinand-Fleischer-Hütte, die Teiners und der Fräulein Knoll am 2. April nahe dem Schiestlhause und die Schusters am 1. Juni gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 98, 148.

10) 24. März. Beim Aufstieg von Alm zur Buchauerscharte im **Steinernen Meer** wurde eine Gesellschaft von fünf Salzburger Touristen von einem Schneesturm überrascht, welcher sie zur Umkehr zwang. Bei der Abfahrt auf Skiern wurden die zuletzt gehenden Sparkassebeamten Matthias Moldau und Georg Nußbaumer und der Handlungsgehilfe Knöbl, alle aus Salzburg, von einer Grundlawine verschüttet. Nußbaumer gelang es, sich aus dem Schnee zu befreien, und er versuchte, mit Hülfe des auf sein Rufen zurückgekehrten Lang auch die beiden andern auszugraben, was aber nicht gelang. Ihre Leichen wurden erst am 28. März, beziehungsweise 1. Juni geborgen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 98, 148.

11) 25. März. Am **Hochschneeberg** wurde eine auf einem Wintersportausflug begriffene, von dem als Hochtouristen und Skifahrer rühmlichst bekannten Dr. Ämilian Hacker aus Wien geführte Partie, bestehend aus den Herren E. Meuner, Paul Weippert, F. Diamant, F. Zach, F. Frey, Otto Pollak, K. Werl, Emil Por und L. Blaschka, nachdem sie bei einem nach vorhergehendem schwerem Schneesturm nur vorübergehend aufklarenden Wetter von der Fischer-Hütte zum Hochschneeberg angestiegen waren, bei der Abfahrt gegen den Ochsenboden in Nebel und Sturm auf einem steilen Schneehang von einer Lawine erfaßt, welche sie vermutlich selbst angetreten hatten, und in die Tiefe gerissen. Nur eine Dame, Fräulein B. Tagleicht, kam mit dem Leben

davon, da es ihr geglückt war, mit dem Oberkörper frei vom Schnee zu bleiben. Sie wurde von den aus der Fischer-Hütte herbeieilenden Knechten gerettet. Die Leichen der übrigen konnten zum Teil erst am übernächsten Tage geborgen werden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 97—98. Ö. A. Z. 1912, pag. 123.

12) 26. März. Auf dem **Pengelstein** bei Kitzbühel brach der Amtsrichter Weiß aus Ingolstadt bei einer in Gesellschaft unternommenen Skitour aus Erschöpfung zusammen und erlag im Schneesturm einer Herzschwäche und der Kälte. Die von den Begleitern herbeigeholte Hülfe fand ihn nur als Leiche. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 98.

13) 31. März. Beim Abstieg vom **Pilatus** an der Steilwand des „Oberhaupts“ beim „Chrisiloch“ wurde der 21 Jahre alte Moritz Muff aus Luzern durch einen vom Klimsenhorn herabsausenden Stein in die Kniekehle getroffen, stürzte über ein Schneefeld und sodann über die etwa 200 m hohen Felsen gegen die Frakmündalp hinunter, wo er als Leiche aufgehoben wurde. Alp. 1912, pag. 102.

14) 4. April. Beim Aufstieg zur **Ascherhütte** im Paznauntal glitt der Referendar Fritz Gailer aus Stuttgart seitlich gegen das Bachbett ab, blieb vermutlich mit den Skiern im Gestrüpp hängen und schlug mit dem Kopfe auf einem im Bachbett aufragenden Stein auf. Ein Schädelbruch führte nach wenigen Stunden den Tod herbei. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 98, 127.

15) 30. November. Beim Aufstieg zum Staufenerhaus auf dem **Hochgrat** geriet ein Schneeschuhläufer aus Immenstadt (Allgäu) in der Dunkelheit in der Nähe des Hauses auf eine Schneeanwehung oberhalb einer Mulde und wurde von den abbrechenden Schneemassen verschüttet und getötet. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 57.

B. Im Mittel- und Voralpengebirge.

1) 28. April. Am **Sonneck**, einem vielbesuchten Kletterberg im Wilden Kaiser, kam der eine Partie von zwei Herren über die Südwand führende Finanzassessor Dr. Simmelmann aus München, als die Hauptschwierigkeiten beseitigt schienen und das Seil schon abgelegt war, durch Ausbrechen eines Felsblocks zu Fall und stürzte tödlich ab. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 127.

2) 5. Mai. Auf dem **Rotenfels** bei Münster a. St. kam beim Abstieg in der oberen Hälfte der etwa 170 m hohen Wand der als gewandter Felskletterer bekannte Kaufmann Hans Jäger aus Offenbach a. M. auf einem steilen, gradurchsetzten Band, unerklärt wie, da er im kritischen Moment den Blicken der Gefährten durch einen Felsvorsprung entzogen war, zu Fall, stürzte den Hang hinunter und dann über eine 25 bis 30 m hohe senkrechte Wand, an deren Fuß er als Leiche aufgefunden wurde. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 139.

3) 16. Mai. Am **Waxenstein** bei Garmisch stürzten die Herren Georg Freiherr von Tucher, Rechtspraktikant Hans Freiherr von Tucher und Rechtspraktikant Ährentraut aus München von der Mittagsscharte auf die Greinauserseite ab. Vereisung und Schneebelag, vielleicht auch die infolge der winterlichen Fröste vermehrte Brüchigkeit der Felsen dürfte das Unglück verursacht haben. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 139.

4) 19. Mai. Am **Wendelstein** glitt beim Abstieg der seinen Gefährten in jugendlichem Eifer vorausseilende 22jährige, in München Landwirtschaft studierende Fritz Fuhrmann an einer abschüssigen, sonst ungefährlichen Stelle aus, fiel wohl 150 m tief, überschlug sich beim Sturz mehrmals und wurde in der Tiefe mit zertrümmerter Schädeldecke und gebrochenen Armen und Beinen tot aufgehoben. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 148.

5) 20. Mai. An den **Rochers de Naye** stürzte der in Lausanne studierende Albert Mayer aus Karlsruhe ab und erlitt einen Schädelbruch, an dessen Folgen er einige Tage später im Spital starb. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 148. Alp. 1912, pag. 122, 131.

6) 21. Mai. Am **Casque de Néron** bei Grenoble stürzte der mit ungenagelten Schuhen und einem Regenschirm gehende Coiffeurgehülfe Gouvet durch das Z-förmige Couloir 100 m tief hinunter und wurde erst am 23. Juni von einer Kolonne Alpenjäger, welche auf der Suche nach zwei seit dem 20. Juni vermißten deutschen Studenten waren, als verstümmelte und kopflose Leiche gefunden. Mont. 1912, pag. 395.

7) 25. Mai. Am **Jochberg** am Walchensee kamen der 19jährige Depeschbote Albert Hammerer und der 36jährige Schreinergehülfe Emil Stegner, beide aus München, bei dem unüberlegten Versuche, direkt über die gegen den Kochelsee steil abfallenden Wände zur Kesselbergstraße zu gelangen, an einer brüchigen Stelle zu Fall und stürzten ab, Hammerer etwa 50 m, wobei er einen Schädelbruch erlitt. Die Hülferufe des leichter verletzten Stegner wurden später gehört und eine Rettungskolonie brachte ihn noch am gleichen Abend in Sicherheit. Hammerer wurde erst am folgenden Tage als Leiche geborgen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 148.

8) 6. Juni. Am **Salève** verunglückte der mit zwei Gefährten gehende etwas lahme Lehramtskandidat Fernand Hauser, in Grand Lancy bei Genf wohnhaft, indem er, von seinen Begleitern sich trennend, bei Abstieg am Passage Chavardon auf einem mit Gestrüpp bewachsenen Hang zu Falle kam. Er wurde von einer Suchkolonne am folgenden Morgen am Fuß der 80 m hohen Wand der Roche Pourrie mit gespaltenem Schädel tot aufgefunden. Alp. 1912, pag. 131. Mont. 1912, pag. 396.

9) 9. Juni. An der **Hohen Wand** bei Wiener-Neustadt ist der 20jährige Elektrotechniker Jakob Krieger aus Wien bei Erkletterung des sogenannten „Kanzelgrates“ abgestürzt und tödlich verunglückt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 159.

10) ? Juni. An der Südwand des **St. Leonhardsteins** (Tegernseergebiet) ist der Münchner Chemigraph Max Reinhard tödlich verunglückt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 159.

11) 9. Juni. Am **lfinger** bei Meran stürzte der 26jährige Lambert Mayer aus Meran ab. Der Schwerverletzte wurde nach Videgg verbracht, wo er kurz nach dem Eintreffen verschied. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 159.

12) 11. Juni. Auf der **Raxalp** ist der alleingehende Hörer der technischen Hochschule in Wien Hans Brem beim Queren vom „Wilden Gamseck“, wohl infolge Ausbrechens eines Griffes oder Trittes, zu Fall gekommen und etwa 40 m hoch abgestürzt. Der Tod ist jedenfalls sofort eingetreten. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 159.

13) 23. Juni. An der Westwand des **Roggensteins** (Schwäbische Alb) kam der allein und ohne Kletterschuhe Übungen anstellende Reallehrer Printz aus Heidenheim zu tödlichem Absturz. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 167—168.

14) 28. Juni. Am **Sparberhorn** bei Strobl (Ischl) verunglückte aus unaufgeklärten Gründen der 27jährige Bahnkonzipist Dr. Hugo Tauber aus Lambach. Die Leiche wurde erst am 8. Oktober gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176, und 1913, pag. 74.

15) 30. Juni. Auf der **Raxalp** kam der hinter andern Begleitern hergehende und vom Teufelsbadstubeisteig abgekommene 20jährige Edwin Rubner aus Wien durch Ausbrechen eines Steins zu Fall und durch Absturz um das Leben. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 167.

16) 30. Juni. Am **Totensessel** (Vorgipfel der Kleinen Halt bei Innsbruck) verunglückte der in Gesellschaft gehende Monteur Joseph Maier aus München, wahrscheinlich durch Ausbrechen eines Griffes oder Blockes. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 167; 1913, pag. 77.

17) 5. Juli. Am **Johanniskofel** im Sarntal verunglückte auf unaufgeklärte Weise der Advokatur-Konzipient Dr. E. v. Ferrari aus Bozen. Hut und Stock wurden auf dem Gipfel, der Leichnam am 9. Juli am Fuß einer 200 m hohen Felswand in der Sarnschlucht gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176.

18) 15. Juli. Am **Puflatsch** (Seiseralpen, Grödnertal) kam der alleingehende stud. jur. Karl v. Kirchbach aus Dresden, vermutlich wegen Ausrutschens auf losem Geröll, durch Absturz ums Leben. Die Leiche des Vermißten wurde am 10. August am Fuße einer hohen Wand gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189, 217.

19) 16. Juli. Am **Glungezer**, nächst der Stifftalp im Voldertal, stürzte der schlecht ausgerüstete, 17jährige Student Alois König ab und erlitt einen Schädelbruch, dem er kurz darauf erlag. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176.

20) 27. Juli. Am **Seeberg** beim Achensee glitt der in Begleitung gehende Oberst a. D. Alexander Bossu aus Wien an einer unschwierigen Stelle, infolge eines Ohnmachts- oder Schlaganfalls, plötzlich aus und stürzte etwa 100 m in die Tiefe, wo der Leichnam aufgehoben wurde. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189, 201.

21) 28. Juli. Auf dem Weg zur **Saletalpe** verunglückte der Studierende J. Berger aus Leopoldstadt bei Wien durch Ausgleiten auf steilem Fels und Absturz in den Königssee. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189.

22) 28. Juli. An den **Höfats** im Allgäu stürzte der mit einem ebenso unkundigen Begleiter gehende Schlosser M. Besserer aus Kempten tödlich ab. Die Leiche wurde in dem Kar unterhalb des Ostgipfels gefunden. Sein Begleiter vermochte den Abstieg allein nicht durchzuführen und wurde von einer Hülfsexpedition gerettet. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 158.

23) 28. Juli. Beim Abstieg vom **Mont Colon**, einem leicht zugänglichen Aussichtsberg südöstlich von Grenoble, auf der einzig schwierigen Seite gegen Norden und den Lac Crozet, kam eine mit zwei Herren und einer Dame gehende 27jährige Fräulein van Goëthem aus Belgien auf einem Rest von Schneefeld ins Gleiten, stürzte über eine 40 m hohe Steilstufe ab und erlag einige Stunden später ihren Verletzungen. Mont. 1912, pag. 434; R. A. 1912, pag. 494—495.

24) 28. Juli. In der Nordwand des **Hochstaufen** bei Reichenhall verunglückte der Diplomingenieur Alois Löhe aus Traunstein. Nach den einen Angaben wäre das Seil, das ihn mit seinen beiden Gefährten verband, gerissen und er in die Tiefe gestürzt, nach andern wäre er von dem glücklich erreichten Rande des Plateaus durch einen Mißtritt oder unglücklichen Zufall abgestürzt. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 77.

25) 4. August. An der **Hohen Wand** bei Wiener-Neustadt ist die 22jährige Beamtin W. Pfeighart aus Wien in der Nähe des Kanzelgrates durch Steinschlag tödlich verunglückt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189.

26) 4. August. Unterhalb der **Alp Ebnet** im Melchtal (Unterwalden) verlor die alleingehende Fräulein Kübler aus Berlin durch unaufgeklärten Sturz von einem Felsen das Leben. Alp. 1912, pag. 165.

27) 4. August. Am **Grossen Mythen** (Schwyz) verunglückte der mit drei andern jungen Gärtnern aus Wädenswil gehende Heinrich Wullschleger, als er, schon im Abstieg begriffen, beim sogenannten Bändchen vom Pfad abwich, um ein seltenes

Pflänzchen zu pflücken. Er glitt auf dem feuchten Rasen aus, kollerte von Fels zu Fels und wurde oberhalb Zwischen-Mythen als Leiche aufgehoben. Alp. 1912, pag. 165.

28) 15. August. Am **Laberjoch** bei Ettal ist der 27jährige Maler Kußmaul aus München tödlich verunglückt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 201.

29) 21. August. Am **Monte Salvatore** bei Lugano stürzte der 17jährige Amerikaner Charles Marion, als er allein zu Fuß abstieg, ab und erlitt einen tödlichen Schädelbruch. Alp. 1912, pag. 177.

30) 22. August. Bei einem erst abends 6 Uhr vom **Fellhorn** in den Allgäuer-alpen angetretenen Abstieg verunglückte der Amtsgerichtsrat Peter Kahlen aus Düren (Rheinprovinz), indem er auf einem steilen Rasenhang ausglitt und über eine hohe Wand abstürzte, worauf er noch weiter abwärts kollerte, bis ihn das Gebüsch auffing. Dort wurde die Leiche, die einen schweren Schädelbruch aufwies, am Fuße des sogenannten „Seilhängers“ am Schlappoldeck gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217.

31) 27. August. Am Teufelsgrat im **Wettersteingebirge** starb der 18jährige Sohn des Garmischer Bergführers Dengg an Erschöpfung und Erfrieren, nachdem er mit einem Begleiter tags zuvor den Zunderngrat überstiegen und sie wegen Nebel auf dem Großen Hundstallkopf ein Biwak hatten beziehen müssen, von welchem sie am folgenden Tage über den mit Neuschnee bedeckten Teufelsgrat zurückkehrten. Die von dem Begleiter nachmittags 3 Uhr für den Erschöpften herbeigeholte Hilfe traf ihn schon bewußtlos und er verschied bald darauf. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217.

32) 28. August. Auf dem **Kaiserschild** bei Radmer ist der 23jährige Tourist Ludwig Weinwurm durch Absturz tödlich verunglückt, als er, beim sogen. „Königsstande“ sich von seinen Begleitern trennend, den Aufstieg allein fortsetzte. Man fand die zerschmetterte Leiche in einer Felsrinne. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217.

33) 30. August. Im Gebiet des **Untersberg** an der Roten Wand bei Grödig fand man am 3. September die Leiche eines seit dem 30. August vermißten, abgestürzten Salzburger Touristen. Einzelheiten fehlen. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 75.

34) 21. September. An der **Pyramidenspitze** (Kaisergebirge) rutschte der Handelsangestellte Max Kahn aus München, welcher mit seinem Bruder des vielen Neuschnees wegen erst um 7 Uhr abends auf dem Gipfel angelangt war, beim Abstieg aus und stürzte etwa 100 m tief ab. Als die herbeigeeilte Hilfe am nächsten Morgen zur Stelle kam, war Kahn seinen Verletzungen und wohl auch der Nachtkälte erlegen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 234.

35) 29. September. Vom **Schartschrofen** im Tannheimergebirge (Allgäu) stürzte ein Landtagsabgeordneter tödlich ab, aus welcher Ursache, ist nicht bekannt. Eine Bergungskolonie fand die Leiche auf dem Schneefeld eines Kars auf. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 75.

36) 21. Oktober. An der **Hohen Wand** (Nieder-Österreich) ist der 17jährige A. Weinwurm bei einer Kletterübung vom Teufelsgrat tödlich abgestürzt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 263.

C. Im Hochgebirge.

1) 4. April. Am **Hochstuhl**, dem höchsten Gipfel der Karawanken, verunglückte der Gymnasialprofessor Cerk aus Laibach, welcher mit einem Kollegen und einer Anzahl von Schülern unter ganz ungünstigen Verhältnissen (Schneefall, Kälte und

Sturm) den Aufstieg unternahm, etwas unterhalb des Sattels zwischen Großem und Kleinem Hochstuhl. Der Verunglückte wollte einem ins Gleiten gekommenen Schüler beispringen, rutschte dabei auf dem vereisten Schnee selber aus und glitt, trotz Abwehr mit dem Pickel, ziemlich weit hinab. Er kann dabei aber keine schweren Verletzungen erlitten haben, denn er war nachher noch imstande, mit den oben Gebliebenen sich zu verständigen und dem ebenfalls abgeglittenen Schüler seinen Pickel zu leihen, womit derselbe den Aufstieg bis zur Presernhütte bewerkstelligte. Bei dem Versuch, diesem Beispiel zu folgen, muß dann Cerk wieder zu Fall gekommen und tödlich abgestürzt sein. Man fand seine Leiche mit Schädelbruch am folgenden Tage. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 98, und 1912, pag. 76.

2) 28. April. Beim Gratübergang vom Hafelekar zur **Mandlspitze** (Solsteinkette bei Innsbruck) brach unter dem Gewicht einer aus 2 Damen und 5 Herren bestehenden Gesellschaft eine Schneewächte und riß alle etwa 200 m tief über die steilen Schneehänge und Felsabsätze gegen die Arzlerscharte hinab. Einer der Schwerverletzten, ein Schlosser aus Schlesien, starb am nächsten Tage. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 76.

3) 26. Mai. Beim Abstieg von der **Kirchdachspitze** zum Naturfreunde-Haus auf dem Padasterjoch verunglückte ein in Innsbruck bediensteter Malergehülfe. Er wollte über eine Schneehalde gegen die Geschnitzerseite abfahren, konnte vor dem Steilabbruch nicht mehr anhalten und stürzte mit den Schneemassen in die Tiefe, wo er tot aufgehoben wurde. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 76.

4) Am **Bilapho-Pass** im **Himalaja** fiel der Träger César Chenoz aus Courmayeur, welcher an der Bullock-Workmanuschen Expedition teilnahm, in eine Gletscherspalte und starb einige Stunden später an den Folgen der bei dem Sturze erlittenen Verletzungen. R. A. 1912, pag. 333; A. J. XXVI, pag. 441.

5) 6. Juni. Am **Antelao** stürzten zwei junge italienische Bergsteiger aus Turin, Ernesto Nigro und Pietro Garneri, ab, weil sie, über ein Schneefeld abfahrend, am untern Rande nicht mehr anhalten konnten und von dem abgleitenden Schnee über die Felsen hinausgeworfen wurden. Der leichter verletzte Garneri konnte von San Vito Hilfe herbeirufen, welche den am Kopfe schwer verletzten Nigro ins Dorf und später ins Spital nach Belluno schaffte, wo er am 22. Juni einer Gehirnerschütterung und Schädelfraktur erlag. R. M. 1912, pag. 214.

6) 9. Juni. An der **Partenkirchener Dreitorspitze** stürzte der alleingehende 27-jährige Mechaniker Wilhelm Deubler aus Charlottenburg, welcher in München in Stellung war, etwa 150 m hoch ab und war sofort tot. Die Rettungsmannschaft fand den Leichnam zwischen Ost- und Westgipfel. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 159.

7) 23. Juni. Beim Abstieg vom **Habicht** in den Stubaieralpen glitt ein Lithograph aus Innsbruck auf einem Schneefeld aus, setzte durch seinen Fall eine größere Schneemenge in Bewegung und stürzte mit dieser in die Tiefe. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 76—77.

8) 5. Juli. Auf dem **Bildstöckeljoch** sank ein mit einem Führer von der Schaufelspitze (Stubaieralpen) kommender Prager Kaufmann, als er nach kurzer Rast den weitem Abstieg fortsetzen wollte, von einem Herzschlag getroffen, tot zu Boden. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 77.

9) ? Juli. Auf dem **Czerwony-Werch** in der Tatra verunglückte die hinter ihrem Begleiter zurückgebliebene Studentin J. Szystowska aus Krakau durch Absturz, vermutlich infolge Unvorsichtigkeit. Die Leiche wurde erst Ende Juli an einem steilen, nur sehr schwer erreichbaren Felsabbruch gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 175, 189.

10) 14. Juli. Bei einem nächtlich mit einem Freunde unternommenen Aufstieg über die Sandalp zur **Claridenhütte** (Tödigebiet) rutschte ein junger Mann, namens Huber aus Kempthal, gegen 2 Uhr morgens über einen Felskopf hinunter. Als sein Begleiter auf Zurufen keine Antwort erhielt, eilte er ins Tal hinunter. Es scheint nun, daß Huber sich von dem Sturze wieder erholt hatte und weitergegangen war, später aber zum zweitenmal und, nach Aussage der Hirten, auf der untern Sandalp, nach 11 Uhr vormittags über eine 500 m hohe Wand abstürzte, an deren Fuß ihn die Rettungskolonne auffand. Alp. 1912, pag. 159.

11) 15. Juli. Beim Aufstieg von der Cabane de l'Estrop auf den **Pic des Trois-Evêchés**, in der Maurienne, stürzte der mit einer Gruppe der Société des Excursionnistes Marseillais gehende, 46jährige Emanuel Littardi, als er allein eine abkürzende Route in der noch verschneiten und von Felsstufen durchbrochenen Südflanke einschlug, auf unaufgeklärte Weise, vielleicht infolge Unwohlseins, ab und fand dabei den Tod. Der Leichnam wurde 2 Tage später auf einer schneeigen Terrasse in der Höhe von zirka 2500 m gefunden. R. A. 1912, pag. 296; Mont. 1912, pag. 448—449.

12) 16. Juli. Beim Abstieg von der **Zugspitze** zur Wiener-Neustädter Hütte verunglückte der Einjährigfreiwillige und Student Leingartner (oder F. Kleinhartner), als er zwei Damen ausweichen wollte und dabei auf vereistem Tritt zu Falle kam und abstürzte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176, und 1913, pag. 75.

13) 16. Juli. Beim Abstieg von der **Tatraspitze**, welche er mit einem Gefährten hinter einer Führerpartie gehend erstiegen hatte, verunglückte der Gymnasialprofessor Alfred Seyboth aus Wittenberg, als er, trotz Warnung, über ein Schneefeld in der steilen Hauptschlucht des Berges sitzend abfahren wollte. Er verlor das Gleichgewicht, kollerte in die Tiefe, wobei er mit dem Kopf auf einen Felsblock aufschlug und tot liegen blieb. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176, und 1913, pag. 75.

14) 17. Juli. Beim Abstieg vom **Grossen Krottenkopf** (Allgäuer Alpen) verunglückte der alleingehende Rektor Dr. Olbricht aus Chemnitz. Er war anscheinend auf dem Schneefeld ausgerutscht, hatte, da er nur mit einem Bergstock ausgerüstet war, den etwa 200 m tief führenden Sturz nicht hemmen können und war im Kar unter dem Schneefeld seinen Verletzungen erlegen. Die Leiche wurde zufällig von Touristen gefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176, und 1913, pag. 75.

15) An der **Hohen Geige** in den Ötztaleralpen starb beim Abstieg der Oberstabsarzt Dr. Friedrich aus Goldap, etwas unterhalb des Gipfels und wohl infolge von Überanstrengung, an einem Herzschlag. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176.

16) 18. Juli. Bei der Besteigung des **Hocheders** glitt die mit ihrem Gatten gehende Frau Berendt aus Berlin auf einem Schneefeld unterhalb des Gipfels aus und wurde am unteren Ende der Schneehalde so schwer gegen einen Stein geschleudert, daß sie eine Schädelzertrümmerung erlitt, die den sofortigen Tod herbeiführte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176.

17) 21. Juli. Am **Aletschhorn** verunglückte der bekannte ausgezeichnete Bergsteiger Dr. Andreas Fischer von Meiringen, in Basel tätig. Er hatte mit Dr. Jenny und dem bekannten Führer Ulrich Almer am 20. Juli von der Konkordiahütte aus das Aletschhorn erstiegen; beim Abstieg nach dem Oberaletschgletscher waren sie von einem so rasenden Schneesturm überfallen worden, daß sie nach wiederholten Versuchen, die Tiefe zu gewinnen, wieder zum Gipfel hatten zurückkehren und schließlich in einem von ihnen gegrabenen Schneeloch nahe dem Aletschjoch hatten Zuflucht suchen müssen. Nach einer ihre Kräfte fast erschöpfenden Nacht kamen

sie bei dem in fortdauerndem rasendem Schneesturm versuchten Abstieg gegen den Mittelaletschgletscher infolge eigenen Ausgleitens oder Abrutschens einer Schneeschicht zu Fall, wobei Dr. Fischer in einer Art Eisgrotte sich den Kopf einschlug, während Dr. Jenny und Almer mit leichteren Verletzungen davonkamen. Nachdem sie sich überzeugt hatten, daß der nicht wieder zum Bewußtsein Gekommene seinen Verletzungen (Schädelbasisbruch und innere Verletzungen) erlegen sei, stiegen die beiden vollends ab und erreichten am 22., der eine Riederalp, der andere Belalp. Die von ihnen aufgebotene Mannschaft konnte den Leichnam zwei Tage später auffinden und bergen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 188; Alp. 1912, pag. 159; R. A. 1912, pag. 296; A. J. XXVI, pag. 456.

18) 27. Juli. An der **Rotwand** im Rosengarten verunglückte der alleingehende Oberlehrer Dr. Wiesang aus Breslau, indem er, wahrscheinlich infolge Ausbrechens eines Griffes, etwa 100 m hoch abstürzte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 188.

19) 28. Juli. Am **Ankogel** kam beim Aufstieg vom Hannover-Haus der mit einem Gefährten gehende 19jährige stud. jur. Felix Ritter von Luschan dadurch ums Leben, daß er beim Queren eines steilen Schneehangs unterhalb der Grauleitenspitze ausglitt und über die Grauleitenwand auf das Lassacherkees hinabstürzte, wo er tot aufgehoben wurde. Der Begleiter wurde bei dem Versuche, den Stürzenden aufzuhalten, verletzt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 188, und 1913, pag. 77.

20) 28. Juli. Auf dem **Hohen Göll** bei Berchtesgaden ist der mit andern gehende 23jährige Kaufmann E. Theuerkauf aus Augsburg auf dem Wege zum Hohen Brett, dessen Markierung durch die Forstverwaltung Berchtesgaden zerstört worden war, abgestürzt und einige Tage später seinen schweren Verletzungen erlegen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189, und 1913, pag. 77.

21) ? Juli. An der **Dent de Luisin** (Dent du Midi-Gruppe) stürzte die mit einer Freundin gehende 18jährige Seminaristin Jeanne Stucki aus La Chaux-de-Fonds, als sie, statt dem Wege zu folgen, eine Abkürzung wählten, über ein Schneefeld etwa 70 m tief ab, schlug mit dem Kopfe auf ein Felsstück auf und war auf der Stelle tot. Die ebenfalls ziemlich schwer verletzte Begleiterin holte auf der Alp Salanfe Hilfe, welche den Leichnam barg. Alp. 1912, pag. 165.

22) 2. August. Beim Abstieg vom **Piz Bernina**, welcher von der Mortélhütte über den Scerscengrat wegen Witterungsumschlag erst abends 6¹/₂ Uhr erreicht worden war, wurde der mit zwei Führern gehende 27jährige A. Möllmann aus Hamburg durch Nacht und Schneefall etwas oberhalb des „Labyrinths“ zum Biwak gezwungen. Als nach einer schlechten Nacht der weitere Abstieg fortgesetzt wurde, brach der völlig erschöpfte Tourist nach zwei Stunden zusammen und starb einige Zeit darauf. Die von dem einen Führer aus der Bovalhütte herbeigerufene Hilfe konnte nur den Leichnam bergen, an dem Wiederbelebungsversuche erfolglos blieben. Alp. 1912, pag. 165, 205.

23) ? August. Beim Abstieg vom **Dachstein**, welchen er alleingehend von Schladming aus über den östlichen Teil des Gebirgsstockes gequert hatte, verirrte sich im Nebel der Lehrer Max Schulze aus Berlin und stürzte über eine schroffe Wand ab, an deren Fuß die Leiche des Vermißten in der Nähe einer Alphütte oberhalb Hallstadt anfangs September durch Hirten zufällig gefunden wurde. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217, 234.

24) 4. August. Beim Abstieg von der **Parseierspitze** kam der mit andern gehende Student W. Görtz aus Chemnitz dadurch zu Fall, daß ihm der eigene Eispickel zwischen die Füße geriet und er 150 m tief abstürzte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189.

25) 5. August. Beim Aufstieg auf die als steingefährlich bekannte **Parseier-spitze** wurde der mit einem Freunde, einem Führer und einem Träger gehende Advokat Dr. M. Höfinger von einem abgehenden Stein getroffen und auf den Grimmerferner hinabgeschleudert, wo die Leiche andern Tags in der Randspalte gefunden wurde. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189, und 1913, pag. 89.

26) 5. August. Im **Bucegebirge** (Transsylvanische Alpen) verunglückte der junge Techniker Sch. Margheru, Sohn eines rumänischen Generals, durch Ausgleiten und tödlichen Absturz, während sein Bruder beim Versuch, zu helfen, sich schwere Verletzungen zuzog. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189, und 1913, pag. 89.

27) 7. August. Beim Abstieg vom **Wilden Pfaff** zum Erzherzog Karl-Haus starb der in größerer Gesellschaft, wobei sich auch ein Führer befand, gehende, aber im Schneesturm allmählich mit seiner Tochter hinter den andern Partien zurückbleibende ältere, aber geübte Tourist F. F. Rosenberg aus Wien abends 7 Uhr an Herzenschwäche infolge eines Nervenschocks, den er sich vorher durch unschädliches Ausgleiten an einer vereisten Stelle zugezogen hatte. Seine Tochter wurde erst am folgenden Tage von einer zufällig dazugekommenen Partie aus ihrer mißlichen Lage befreit. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217, 244—246.

28) 8. August. Am Südgipfel des **Watzmanns** verunglückte der alleingehende Lehrer Karl Bock aus Hartenstein in Sachsen durch tödlichen Absturz. Die Leiche wurde tags darauf zwischen Mittel- und Südspitze, zum Teil im Schnee vergraben, gefunden und geborgen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 201.

29) 10. August. Beim Abstieg vom **Petit Gabizo** (bei Eaux-Bonnes in den Pyrenäen) durch ein gefährliches Couloir in der Nordostflanke des Gipfels kam der mit einem Freunde führerlos gehende junge Ingenieur Roblin aus Havre durch tödlichen Absturz ums Leben, während sein von einem Hirten durch Zuruf gewarnter Gefährte der Gefahr entrannte. Mont. 1912, pag. 495.

30) 12. August. Bei einer Besteigung der **Punta d'Arnaz** (Grajische Alpen, bei Modane) wurden der 61jährige Führer Domenico Castagneri von Balme und die Touristen Giuseppe Carneglia und Fed. Bravo aus Turin dicht unterhalb des Gipfels beim Queren eines Couloirs von einer durch den vorangehenden Führer abgelösten Lawine fortgerissen und in den Bergschrund geschleudert. Castagneri und Carneglia waren sofort tot, Sr. Bravo gelang es, als er aus langer Ohnmacht erwachte, sich aus dem Schrunde herauszuarbeiten und zur nächsten Alphütte zu retten, von wo aus die Leichen geborgen wurden. R. A. 1912, pag. 332; Mont. 1912, pag. 539; R. M. 1912, pag. 235.

31) 12. August. Beim Versuch, den obersten Gipfelbau des **Pflerscher Tribulaun** über die vom Ostende des Großen Bandes aufstrebende Steilkante zu ersteigen, kam der vorankletternde stud. chem. Franz Obexer aus Sterzing, Vorstand des A. A. C. Z. und ein sehr geübter Führerloser, als er sich aus einer exponierten Stellung abseilen wollte, aus unaufgeklärter Ursache zu Fall und stürzte, da das Seil riß, vor den Augen seines Begleiters in die gewaltige Schlucht, welche die Südabstürze des Berges durchreißt. Die Leiche, deren Aufsuchung durch Neuschneefälle und ununterbrochene Steinschläge vereitelt wurde, konnte noch nicht geborgen werden. Ö. A. Z. 1912, pag. 298, 311; Alp. 1912, pag. 177, 188.

32) 14. August. Am **Corno Baitone** (Adamellogruppe) verunglückten aus unaufgeklärter Ursache die alleingehenden Touristen Camplani und Serini aus Brescia. Man fand ihre Leichen am 20. August am Fuße einer Felswand. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 202; Alp. 1912, pag. 177.

33) 15. August. Bei der Besteigung des **Mont Rouge de Pétéret** stürzten die durch das Seil miteinander verbundenen Professor H. O. Jones von Cambridge, ein ausgezeichneter Bergsteiger, seine ihm nur wenige Tage vorher angetraute Frau und der tüchtige Führer Joseph Truffer von Randa etwa 300 m tief auf den Fresnaysgletscher ab, indem, nach Beobachtung des der Partie zum Rekognoszieren unangeseilt vorangehenden Dr. Preuß, dem Führer beim Übergang aus einem kleinen Kamin in die Randfelsen ein Griff ausbrach, so daß er rückwärts stürzte und die beiden andern, welche keine Seilsicherung vorgenommen hatten, mit sich riß. Die von Dr. Preuß herbeigeholte Bergungskolonnie brachte die verstümmelten Leichen am nächsten Tage nach Courmayeur. A. J. XXVI, pag. 454—455.

34) 18. August. Auf der **Leutascher Dreitorspitze** fand ein Privatsekretär aus München durch Absturz den Tod. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 75.

35) 18. August. Auf dem **Bösenstein** in den Rottenmauer Tauern ist der alleinegehende Beamte Hans Spoerk aus Trieben durch Ausgleiten in einer Schneerinne tödlich abgestürzt. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 202.

36) 18. August. Bei der in zu später Tagesstunde unternommenen Gratwanderung von der **Weissen Frau** zum **Blümlisalphorn** stürzten die Postbeamten Karl Tobler und Louis Ischer aus Bern mit der Gwächte 700 m tief ab und wurden zwei Tage später von einer Rettungskolonnie als Leichen mit schweren Schädelverletzungen auf dem obern Plateau des Kanderfirns, an den Südhängen der Blümlisalp, gefunden und unter großen Schwierigkeiten geborgen. Alp. 1912, pag. 177; D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 216.

37) 21. August. Beim Überschreiten des **Ortlerplateau** brach der unangeseilt einer Partie von drei Dresdener Touristen, die von einer mißlichen Ortlerbesteigung über den Marltgrat herkamen und denen er mit einem Kameraden und mit Proviant entgegengeschickt worden war, vorangehende Führer Joseph Angerer in eine verschneite Gletscherspalte ein, aus welcher er erst am 1. September als Leiche geborgen werden konnte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 216, 234.

38) 24. August. Beim Aufstieg zum **Pic de Rochebrune** (südöstlich von Briançon) kam der mit einem andern Offizier und mit einem Sergeanten gehende Leutnant Martin beim Überschreiten eines Schneefeldes am Col des Portes zu Fall, glitt 300 Meter weit ab und schlug unterwegs mit dem Kopf gegen Felsen. Seine Begleiter fanden ihn bewußtlos in der Casse des Ouls, und er starb kurze Zeit darauf. Der Leichnam wurde durch vom Col Izoard herbeigeholte Mannschaft geborgen. Mont. 1912, pag. 495; R. A. 1912, pag. 333.

39) 24. August. In der Gegend des **Balaitous** (Pyrenäen) verunglückte der aus Graz gebürtige, etwa 30 Jahre alte, in Paris das Recht studierende Robert de Pébal, welcher ohne Führer den Übergang in die Vallée du Mercadaou versucht hatte. Er stürzte ab, blieb mit gebrochenen Beinen zwei Tage lang ohne Nahrung im Gebirge liegen, bis er zufällig gefunden und ins Spital nach Tarbes transportiert wurde. Am 2. Oktober erlag er dort seinen Verletzungen. Mont. 1912, pag. 602.

40) 25. August. Beim Abstieg vom **Santnerpass** (Rosengarten) verunglückte der Maschinenmeister Johann Ruis aus Bozen, der sich von seiner Gesellschaft getrennt hatte, indem er über eine Wand abstürzte, an deren Fuß er zwei Tage später als Leiche gefunden wurde. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 217.

41) ? August. Am **Sanetschhorn** stürzte ein Tourist aus Savièse (Wallis), namens Germain Reynard, über eine Felswand ab und wurde mit tödlichen Verletzungen aufgefunden. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 217.

42) ? August. An der **Meeraugenspitze** (Hohe Tatra) verunglückte eine allein-gehende Lehrerin von Warschau durch tödlichen Absturz. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 75.

43) 2. September. Am **Einser** (Sextener Dolomiten) verunglückte der Diplomingenieur Georg Krieger aus Nürnberg, als er, trotz Abratens seiner Begleiter, die Erkletterung des Gipfelblocks versuchte, durch Ausbrechen eines Griffes oder Blockes. Ö. A. Z. 1912, pag. 311.

44) 7. September. Im **Cirque de Gavarnie** (Pyrenäen) verunglückte der aus Aachen gebürtige, mit einem Pilgerzug nach Lourdes gekommene 14jährige Fritz Straßer; als er mit seinem Bergstock einen Eisblock wegstieß, stürzte eine darüber ruhende Schicht vereisten Schnees auf seinen Kopf herab und tötete ihn auf der Stelle. Mont. 1912, pag. 601.

45) 7. Oktober. Am **Pic du Midi d'Ossau** (Pyrenäen) verunglückte der allein-gehende 23jährige Engländer H. R. Pope, ein ausgezeichnete Bergsteiger, indem er auf den steilen Platten der Nordseite des Gipfels, in einem Couloir, hart neben der gewöhnlichen Route, ausglitt und zu Tode stürzte. Der zerschmetterte Leichnam wurde nach mehrtägigem Suchen am 16. Oktober von einer Führerkolonie, bei welcher sich auch drei Walliser, die oft mit Mr. Pope gegangen waren, befanden, gefunden und geborgen. Mont. 1912, pag. 653—655; A. J. XXVI, pag. 457—458.

46) 13. Oktober. Beim Abstieg vom **Piz Languard** wurde ein mit sieben Kameraden gehender junger Malergehülfe aus St. Moritz von einer Lawine erfaßt, die ihn und noch einen andern über eine Felswand hinunterwarf. Dort blieb er mit gebrochenen Beinen und zerschmettertem Schädel tot liegen, während sein Gefährte sich retten konnte. Die herbeigeholte Hilfsmannschaft barg den Leichnam. Alp. 1912, pag. 235.

D. Vermisste.

1) Seit Anfang Juli wird der Wiener Magistratsbeamte Kubat vermißt, welcher eine Tour in die **Hohen Tauern** vorhatte. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 176.

2) Seit dem 14. Juli wird der 17jährige Karl Hürlimann aus Zürich vermißt, welcher die Absicht geäußert hatte, von Richisau aus den **Bächistock** zu besteigen, und zuletzt in der Richtung gegen den Timmerwald zu beobachtet worden ist. Alp. 1912, pag. 164.

3) Seit 16. Juli werden im Gebiet der **Hohen Tauern** die Leutnante Otto Dobmayer und Friedrich Funke aus Erlangen vermißt, welche an diesem Tage von dem Münchener Hause auf dem Großen Wiesbachhorn zur Mainzerhütte im Ferleital wollten. Sie dürften in eine Gletscherspalte gefallen sein. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 189.

4) Seit dem 6. August sucht man im Gebiet der **Mendel** eine Dame aus London. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 91.

5) Seit 16. September wird im Gebiet von Bozen der etwa 50jährige Professor Dr. med. Hermann Hildebrandt aus Halle a. S. vermißt, der an diesem Tage das neue Alpenhaus Spreter auf dem **Penegal** verließ, um entweder durch die Furglauer-schlucht nach Eppau oder über den Gampen nach Meran zu gehen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 263.

6) Seit 2. Oktober wird ein Eisenbahnsekretär aus München vermißt, welcher vermutlich im **Wendelsteingebiet** oder im **Wilden Kaiser** verunglückt ist. D. & Ö. A. V. M. 1913, pag. 91.

7) Seit 21. Oktober werden in der Gruppe der **Aiguilles des Pénitents**, östlich von Argentières-la-Bessée, zwei Offiziere der Garnison von Briançon, Burgay und Rosat de Maudres vermißt, welche zuletzt bei den Lacs de l'Ascension etwa 100 m unter dem Grat der Aiguille des Pénitents gesehen wurden. Mont. 1912, pag. 600—601.

E. Aufgefunden und Nachträge zu 1911.

1) 15. August 1911. Beim Aufstieg zum **Pizzo Torrone Orientale** wurden zwei bekannte italienische Bergsteiger vom Steinschlag überrascht und der eine von ihnen, der 28jährige Assistenzarzt an der Universität Pavia, Dr. Romano Balabio, so schwer verletzt, daß er am 26. September im Spital zu Como seinen Verwundungen erlag. Alp. 1912, pag. 24.

2) 9. Dezember 1911. Bei einem im Schneesturm von der **Reitherspitze** beziehungsweise der Reitherhütte nach Zirl unternommenen Abstieg kamen die Münchener Studenten Hans Harnisch aus Sagan und Karl Pirsch aus Münster i. W. vom Wege ab und fanden durch Absturz in den Steilwänden des Schloßbachgrabens den Tod. Dort wurden die Leichen am 10. und 11. März 1912 von Jägern gefunden und geborgen. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 8—9, 67, 91.

3) 22. Dezember 1911. Auf dem Wege zur **Parsennhütte** bei Davos wurden die mit Skiern gehenden Herren Ernst Cornu und Walter Bloch aus Basel oberhalb der Stützalp von einer Lawine erfaßt und hinuntergeworfen. Bloch konnte sich freimachen und nach Wolfgang eilen. Die telephonisch herbeigerufene Rettungsmannschaft fand Cornu im Tobel des Parsennbaches als Leiche. Alp. 1912, pag. 11, 24.

4) 24. Dezember 1911. Beim Versuch, auf Skiern von Piedicavallo über die **Grande Mologna** den Colle Bettaforca zu erreichen, wohin sie einen Führer aus Gressonay bestellt hatten, verunglückten etwa 50 Minuten unter dem Grate durch eine Lawine Alfred Rivetti aus Biella und Johann Edelmann aus St. Gallen. Die Leichen der Vermißten wurden am 31. Dezember unter einer Lawine zwischen der Alpe Arval und dem Colle della Gran Mologna am Abhang gegen Piedicavallo aufgefunden. R. M. 1912, pag. 25; Alp. 1912, pag. 25.

5) 25. Dezember 1911. Am **Hochkönig** gingen der 16jährige Gymnasiast Erich Bargezi und der etwa 20jährige Notariatskanzlist Leinberger aus Salzburg in einer Felsspalte, wo sie Schutz vor dem tobenden Schneesturm gesucht hatten, durch Kälte, Hunger und Erschöpfung zugrunde. Man fand ihre Leichen und auf ihnen Aufzeichnungen über ihr Schicksal am 10. Juli nächst der Schrambachscharte. Ö. A. Z. 1912, pag. 259. D. & Ö. A. V. M. 1912, pag. 23, 175.

Dem Verzeichnis über die Opfer alpiner Unglücksfälle 1911 in Jahrbuch XLVII, pag. 283, müssen also noch 5 Fälle mit 8 Opfern hinzugezählt werden. Davon entfallen auf das winterliche Gebirge 4 Fälle mit 7 Toten, auf das Hochgebirge 1 Fall mit 1 Toten. Die Schweizeralpen figurieren mit 4, die Ostalpen mit 4 Toten.

Redaktion.

Aus dem Aletschgebiet.

Zu den Beilagen Panorama von der Riederalp, Aletschgletscher und Triestgletscher.

Die drei Ansichten aus dem Oberwallis, denen die Ehre zuteil geworden ist, im Jubiläumsjahr des S. A. C. als Kunstbeilagen dessen Jahrbuch schmücken zu dürfen, gehören zusammen; denn sie sind vom selben Standort aus gezeichnet, nämlich vom höchsten Punkt der aussichtsreichen Riederalp, welche den zwischen dem südlichsten Teil des Aletschgletschers und dem Rhonetal sich ausbreitenden Höhenzug bedeckt, Punkt 2236 des topographischen Atlas (Blatt 493, Aletschgletscher; Exkursionskarte des S. A. C. für 1885 und 1886). Die Zahl findet sich nahe am Kreuzungspunkt des Längen- und des Breitengrades zwischen dem Namen Aletschwald im Norden und Riederalp im Süden eingezeichnet.

Um hinzugelangen, verläßt man anderthalb Stunden oberhalb Brig im Pfarrdorf Mörel (780 m) die Rhoneebene und die Poststraße, der sich bald die Bahnlinie anreihen wird, und steigt von da nordwärts auf steilem, auch für Saumtiere gangbarem Fußweg über Ried (1165) und durch den schattigen Riederwald — diese Örtlichkeiten sind alle auf dem Panorama zu sehen — in die Höhe, bis man nach 3 Stunden auf einem ungemein lieblich und sonnig gelegenen Hochplateau anlangt, auf welchem eine Menge zerstreuter Berghäuschen um eine Kapelle und ein Hotel geschart, mit diesem zusammen das Dörfchen Riederalp bildet. Das Kurhaus gleichen Namens, ein behäbiger, der Gegend trefflich angepaßter Holzbau mit wettergebräuntem Gesicht, gehört (wie das eine halbe Stunde weiter oben stehende Hotel Rieder-Furka und das Hotel Jungfrau am Eggischhorn) der altbekannten Hotelierfamilie Cathrein und gewährt freundlichste Aufnahme mit vorzüglicher Verpflegung. Höhe 1930 m. Das Panorama zeigt es von seiner Rückfront und der breiten Westseite, wo u. a. Post, Telegraph und Telephon untergebracht sind. Hier schon, besonders von der südlich vorgebauten Terrasse, hat man den weitaus größten Teil der auf dem Panorama festgehaltenen Aussicht. Die eigentliche Alp aber beginnt nun erst und zieht sich vom Dörfchen aus westlich bis zum Riederhorn, nordöstlich bis zur Moosfluh und nördlich bis auf die Höhen von Punkt 2236, eben dem Standort unserer drei Zeichnungen, empor. In einer Stunde ist dieser vom Hotel aus auf Zickzackweglein durch Weide, Gestein und Alpenrosengesträuch erreicht.

Das ist nun wirklich ein wunderherrliches Plätzchen mit freiem, weitem Ausblick nach allen Seiten: hinab ins Rhonetal mit seinen Dörfern und Weilern, von wo bei günstigem Wind die Kirchenglocken mit freundlichem Klange heraufgrüßen; hinüber auf die stolzen Bergriesen der südöstlichen Walliserkette; über saftig grüne Weiden und üppige Wälder hinweg in die Gegenden der Furka und des Nufenenpasses, welche die Verbindung mit den jenseits der Berge wohnenden Miteidgenossen vermitteln; hinauf zu den firngekrönten Felsenhäuptern, die in feierlicher Ruhe den mächtigen Aletschgletscher umstehen, und gleichzeitig tief hinunter auf diesen selbst, den größten Eisstrom Europas, ein wunderbares Gebilde voll schauerlicher Abgründe und düsterer Geheimnisse, die der Volksglaube in einer Unzahl von Sagen zu enträtseln sucht. Nicht leicht wird sich in unserem schönen Vaterlande ein so bequem zugäng-

licher Punkt finden, von dem aus man, wie hier, mitten in rotglühenden, harzduftenden Alpenrosenbüschen sitzend und von köstlich frischer Gletscherluft umfächelt, gleichzeitig alle Herrlichkeit des Hochgebirges in solcher Pracht und solchem Reichtum vereinigt sieht. Als ich die ersten Male in der Morgenfrühe da oben stand, im Sinne von Menzis Liederzyklus „auf hoher Alp allein mit Gott“, war ich ganz überwältigt von so viel Schönheit und Größe. Wie berauscht und verzaubert kam ich mir vor in dieser Welt der Wunder voll Glanz und Majestät, so daß ich mich nur schwer entschließen konnte, wieder hinabzusteigen; und auch nachher, so oft ich hinaufkam, war ich wie festgebannt. Ich konnte nicht anders, als den lieben, langen Tag da sitzen, schauen, staunen, zeichnen, bis kühle Abendwinde zum Aufbruch mahnten, und beim Gedanken, daß dies alles Schweizerland sei, jubelte es beständig in mir: „Gott, mein Gott, wie dank ich Dir, daß Du es gabst zur Heimat mir!“ In solchen glücklichen Stunden sind diese Zeichnungen entstanden. — Und nun noch einige Worte zu ihrer Erklärung im einzelnen.

1. Das Panorama.

Es umfaßt die südöstlichen Walliser Alpen vom Walliser Faulhorn und den Ritzenhörnern nahe der Furka, die den Griesgletscher im Norden umsäumen und ins Bedrettal hinabschauen, bis zum Weißhorn, der mächtigen Scheidemauer zwischen Nicolai- und Turtmanntal, eine Kette von 64 km oder 13 Stunden Länge, die das Grenzgebirge zwischen der Schweiz und Italien bildet. Allerdings ist ein Teil dieses imposanten Hochgebirgszuges, nämlich die Partie vom Cherbadung bis zum Monte Leone, durch Vorberge verdeckt. Doch schauen die meisten der verdeckten Talkönige wenigstens mit ihren Köpfen über die Schultern ihrer Vordermänner herüber, als wollten sie in Erinnerung bringen, daß sie doch auch da seien. Für die fehlenden aber melden sich einige weit zurückliegende Berge der Walliser Alpen zum Wort, wie Portjengrat, Mattwaldhorn, Alphubel und Matterhorn.

Die Gruppe links steht an durchschnittlicher Erhebung hinter derjenigen rechts beträchtlich zurück. Immerhin weist sie im Blinnenhorn und Strahlgrat Gipfel von mehr als 3300 m, im Ofenhorn und Merzenbachschien von über 3200 m, in den Ritzenhörnern, dem Rappenhorn und dem obern Trubhorn von 3100—3200 m Höhe auf, und es fehlt ihr nicht an ansehnlichen Gletschern, wie dem Rappen-, dem Sulz- und dem Ofengletscher. Deutlich treten die Furchen einiger Täler zutage. Am Fuß des nahen Breithorns biegt rechts gegen Süden das tief eingeschnittene Binnental ein, wendet sich dann ostwärts, zieht sich hinter dem Schweifengrat durch gegen das Ofenhorn hinauf und führt über den Albrunpaß nach Italien hinüber, während auf der dem Beschauer zugekehrten Seite des Schweifengrates das weidenreiche Rappental zum Rappengletscher und Rappen- oder Mittagshorn emporsteigt. Die verschiedenen Gipfelchen des Schweifengrates, die es im Südosten begrenzen, heißen Eggerhorn (2330 m), Faulhorn (2635 m) und Hölzlihorn (2983 m), welches letzteres sich unmittelbar an den Strahlgrat anschmiegt. Schön geformte, sanfte Bergrücken sind es, aus denen diese Gruppe sich zusammensetzt, und darüber erheben sich stattlich die schneebedeckten Gipfel.

Die mittlere Gruppe, die im Panorama, weil zunächstliegend, einen großen Raum einnimmt, besteht aus einer geschlossenen Kette von Vorbergen, die sich vom Breithorn bis zum Klenenhorn über eine Länge von 8 km erstreckt und im Bettlihorn mit 2965 m die höchste Höhe erreicht. Sie bildet einen von Lawinenzügen durchfurchten, von reichlichem Wald umgürteten und in seinem unteren Teil von schönen Alpweiden bedeckten Gebirgswall, hinter dem sich das bedeutend höhere schweizerisch-



Gipfel des Helsenhorns.

italienische Grenzgebirge mit Fleschenhorn (3004 m), GÜschihorn (3180 m), Cherbadung (3213 m), Wannihorn (2905 m), Piz Cornera (3084 m), Helsenhorn (3182 m), Hüllehorn, Bortelhorn (3195 m), Furggenbaumhorn und der ansehnliche Steingletscher versteckt hält. Geht man vom Standort des Panoramas einen Kilometer weiter nordöstlich, so tritt das Helsenhorn mit seinem ganzen Gipfel, einer elegant geformten, schlanken Spitze, und seinem Gletscher hinter dem Bettlihorn hervor und zeigt obenstehende Gestalt.

Das Hauptinteresse richtet sich jedoch auf *die Gruppe rechts*, bei der die höchsten, schönsten und stolzesten Berge der südöstlichen Walliser Alpen, wie in Parade aufgestellt, ihre ganze Herrlichkeit vor den bewundernden Blicken des Beschauers enthüllen: Monte Leone (3565 und 3370 m), Wasenhorn (3270 m), Schönhorn (3202 m), Fletschhorn (4001 m), die Mischabelgruppe (Dom 4552 m), Matterhorn (4482 m) und Weißhorn (4512 m)! wahrlich eine königliche Versammlung, die sich sehen lassen darf und die man, namentlich wenn sie im frühen Morgensonnenglanz oder abends im Gold des untergehenden Tagesgestirns erstrahlt, zu betrachten nicht satt wird. Schade, daß ein großer Teil der fast senkrecht abfallenden, gewaltigen Wände des *Monte Leone* mit dem daran herunterwallenden, blendendweißen Kaltenwassergletscher, der Augenweide aller, die den Simplonpaß begehen, durch das *Wasenhorn* verdeckt ist! Aber auch dieses bietet mit seiner breiten, männlich kräftigen, stolzen Stirn einen prächtigen Anblick dar. Nicht weniger das *Schönhorn* oder Hübschhorn, wie es auch genannt wird, das um seiner elegant geschwungenen, in edlem Rhythmus dahinfließenden Umrißlinien willen mit Recht diesen Namen trägt. Und nun in der Mitte das hochthronende, wundervoll geformte, harmonisch in sich geschlossene *Fletschhorn*, frei und voll in seiner Majestät sich entfaltend, wie herrlich steht es doch da, die Jungfrau des Oberwallis! Die etwas zurückliegende schmale, weiß bekleidete linke Flanke, die der Silhouette erst die prächtige Rundung gibt, gehört eigentlich nicht mehr zum Fletschhorn, sondern zu dem südlich damit verbundenen, im übrigen verdeckten Laquinhorn, das mit seinen 4010 m die vor ihm stehende Schwester noch um ein wenig überragt. Wie aber das Laquinhorn durch das Fletschhorn verdeckt wird, so verdeckt es selbst die hinter ihm stehende, noch höhere dritte Schwester, das Weißmies (4031 m), von welchem dann südöstlich der Portjengrat oder Pizzo d'Andolla sich abzweigt. Es schimmern übrigens neben dem mit diesem Namen bezeichneten, jedenfalls weit zurückliegenden Gipfel noch andere mit, so daß es schwer hält, mit der Namensbezeichnung das Richtige zu treffen. Es wäre möglich, daß die Ehre, genannt zu werden, vielmehr dem in gleicher Luftlinie liegenden, etwas nähern Thälihorn (3285 m) oder beiden zugleich gebührt.

Sehr hübsch läßt sich in der tiefern Einsattelung zwischen Schönhorn und Fletschhorn die *Simplonstrabe* verfolgen. Diese tritt unten im Tal da in Sicht, wo der Riederwald und die am Fuß des Glishorns ins Rhonetal einmündende Saltinenschlucht sich schneiden. Es ist dies der Platz, wo im Januar 1913 der Peruaner Biélovucie bei seinem glücklichen Flug über die Alpen zum Starten seinen Apparat aufgestellt hatte, während 1 km weiter rechts unten der Eingang in den Simplontunnel zu sehen wäre, hätte nicht der Riederwald sich vor ihn hingestellt. Die Simplonstrabe zieht sich an den Dörfchen Ried-Brig und Schlucht vorbei links bis zum Wald, biegt in scharfem Winkel nach rechts um und zieht sich dann, deutlich sichtbar, in zahlreichen Windungen durch Wald an steiler Felswand hin, bis sie in der Saltinenschlucht verschwindet. Hoch oben am linken Fuß des Schönhorns aber kommt sie wieder zum Vorschein und erreicht bei dem deutlich erkennbaren Hotel Simplon-Kulm ihren Höhepunkt, um von da zwischen dem Schönhorn und den Fletschhörnern durch sich gegen das Ossolatal hinabzusenken. An hellen Abenden sieht man von der Riederalp deutlich die Lichter des Hotels Simplon-Kulm herüberglänzen.

Wir kommen nun zu den scheinbar kleinen Gipfeln, die rechts vom Fletschhorn über dem Glishorn und dem scharf sich abzeichnenden Grat des Faulhorns zutage treten. Es sind die Gipfel des ansehnlichen, 3270 m hohen Mattwaldhorns, das den Eingang ins Saastal beherrscht. Begibt man sich aber vom Standort der Zeichnung aus nur einen Kilometer weiter nordöstlich gegen die Moosfluh hin, so fängt es zwischen und neben diesen Gipfeln des Mattwaldhorns an zu blitzen und zu schimmern, als ob noch ein ganzes Heer von Bergen dahinterstünde. Wegen der Unruhe der von der Sonne durchfluteten, zitternden Luft ist es jedoch nur schwer möglich, in dem Gefimmer von silbernen Spitzchen und Zähnen die einzelnen Gipfel klar zu unterscheiden und ihre Namen richtig zu bestimmen. Das eine aber ist zweifellos, daß es sich bei diesen fernen, neckischen Gestalten, wie ein auf der Karte gespannter Faden deutlich zeigt, um keine geringern handeln kann als das Allalinhorn (4034 m), das Rimpfischhorn (4203 m), das Strahlhorn (4191 m) und — last not least — den *Monterosa* mit Signalkuppe (4561 m), Nordend und Dufourspitze (4638 m), die höchsten



Majestäten unseres Vaterlandes. So gut es bei einer Entfernung von 54 km und der Blendung der Luft möglich war, die unruhig vibrierenden Recken festzuhalten, sehen sie ungefähr so aus (siehe nebenstehende Abbildung) und es könnte der Gipfel links das Strahlhorn, der Doppelgipfel rechts das Allalin- und das Rimpfischhorn sein, während

der breite Berg hinten in der Mitte sicher der *Monterosa* ist. Daß dieser aber, wie Tschudis „Tourist“ sagt, auch unten beim Hotel zu sehen sei, ist völlig ausgeschlossen.

Von ganz eigenartiger, wahrhaft bestrickender Schönheit ist die *Mischabelgruppe*: Südlenspitze, Dom und Nadelhorn mit dem rechts sich anlehenden Dürrenhorn und dem vorgelagerten Balfrin, fast sämtlich über 4000 m, der Dom sogar 4556 m hoch. Wie reizend die Schnur zarter Randlinien, die oben und in der Mitte sich in leichtem Bogen von einer Spitze zur andern spannt, die ganze Gruppe wie mit einem feinen seidenen Netz umspinnt und den aus Eis und Schnee gewobenen, leuchtend weißen Hermelinmantel, der festlich von ihren hohen Schultern herniederfließt, zusammenhält! Und drüber das wie von Stolz und Freude strahlende, majestätische Haupt des Dom, der mit königlicher Hoheit auf seine prachtvoll gekleideten, von Diamanten blitzenden Würdenträger herabschaut. Edlere Formen, vornehmere Gestalten und reinere Farben hat das ganze Hochgebirge nicht zu zeigen, und wer Gottfried Kellers „großes,

stilles Leuchten“ verkörpert vor sich sehen will, der betrachte an einem hellen Morgen in der Frühe, sobald die Sonne anfängt, die Berge zu röten, die Mischabelhörner, wie sie ihre goldenen Kronen aufsetzen und alles an ihnen in einem Meer von rosafarbenem Dufte schwimmt. Dieser bezaubernde Anblick läßt sich nie vergessen. — Den Schluß der Reihe hoher Gestalten bilden die bekannten herrlichen Berge *Matterhorn* und *Weißhorn*, jenes stolz und elastisch emporgereckt und trotz seiner Entfernung von 59 km immer noch eine imponierende Erscheinung, dieses breit und gleichmäßig entwickelt, mit schöner Zuspitzung und, einer Braut vergleichbar, ins reiche, weiße Festgewand von strahlendem Firnschnee gekleidet. Sie halten sich freilich beim Standort der Aufnahme hinter dem Riederhorn verborgen, aber sind sowohl rechts davon, im Aletschwalde, als links unten, z. B. bei dem Häuschen, das vor dem Eingang ins Binnental Wache zu halten scheint, sichtbar. Um sie auf das Panorama zu bringen, hat sich der Zeichner erlaubt, ein entsprechendes Stück aus dem etwas einförmigen Riederwald herauszuschneiden.

Der Vordergrund des Panoramas mit Kurhaus, Kapelle, Kaplanei und über die Bergwiesen zerstreuten Holzhäuschen echten Walliser Schlages bedarf keiner Erklärung. Im Interesse der Wahrheit sei nur gesagt, daß man, um das Dargestellte alles zu sehen, vom eigentlichen Standort der Zeichnung aus ein paar hundert Schritte südwärts gehen muß und daß auch der Blick hinab nach Mörel zur Rhone und der ihr parallel laufenden Landstraße wie auf die Dörfchen Goppisberg und Ried bei Punkt 2236 nur teilweise frei ist. Um der Sache willen aber werden solche künstlerische Lizenzen nicht zu beanstanden sein. Sie allein ermöglichen es, die für ein richtiges Bild der Gegend doch notwendige Vollständigkeit herbeizuführen.

2. Der Grosse Aletschgletscher.

Er heißt der Große zum Unterschied von seinen verschiedenen Nebenströmen: dem mittleren und oberen Aletschgletscher, ist aber bei seiner Ausdehnung vom Gipfel der Jungfrau bis zur Massaschlucht und einer Länge von 6—7 Stunden auch wirklich der große. Was das Bild uns zeigt, ist etwa der vierte Teil des ganzen, ein Ausschnitt aus seiner unteren Hälfte. Man sieht ihn oben heraustreten an der Stelle, wo er sich um den Fuß des hinter dem Olmenhorn hervortretenden Grates biegt, der im Volksmund „Beim ersten Dreieck“ heißt und welchem nachher drei weitere ähnliche folgen, welche die Namen „Beim zweiten, dritten und vierten Dreieck“ tragen. Bei der Einsenkung, die er auf der vom Beschauer linken Seite macht, nimmt er den mittleren, resp. jetzt nur noch dessen Abfluß, in sich auf. Man sieht ihn dann auf dieser Seite nur noch bis etwa da, wo auf der Kurvenkarte oberhalb des Namens zen Bächen die Zahl 2344 steht. Auf der rechten Seite, wo man ihn auf eine erheblich größere Strecke überschaut, bricht er direkt unter dem großen Wannehorn hervor und senkt sich zunächst den Strahlhörnern entlang bis zu dem tiefen Einschnitt herab, aus welchem schön und stattlich das Wasenhorn (3475 m) — nicht das Finsteraarhorn, wie in der Gegend gesagt wird — hervorschaut. In dem Einschnitt liegt, zu tief, um von unserm Standort aus gesehen werden zu können, der *Märjelensee* (2367 m), der bekannt ist durch die vom steil darein abfallenden Aletschgletscher gebildeten Eiswände, blaugrünen Grotten und schwimmenden Eisseln. Früher entleerte sich der See periodisch unter dem Aletschgletscher durch ins Rhonetal, wo er jeweilen die schlimmsten Verheerungen anrichtete. Jetzt ist dieser Übelstand durch einen regulierbaren Kanal behoben, welcher den See mit dem benachbarten Fieschergletscher verbindet. Der Aletschgletscher zieht sich dann, eine schöne Kurve beschreibend, am Fuße des Eggisch- und des Bettmerhornes weiter herunter

bis dicht zu den Füßen des Beschauers und von da der nicht mehr fernen Massaschlucht zu. Besehen wir uns längere Zeit eingehend seine Bewegung von oben bis unten, wie er sich in der Mitte kräftig emporwölbt und nach beiden Ufern bald sanft, bald energisch hinabsenkt; wie er in mächtigen Schlangenwindungen seinen Weg durch das ihm gewiesene Felsenbett sucht und dabei durchs Mitschleppen des ihm weiter oben von allen Seiten zugeschobenen Steingerölles eine Reihe elegant geschwungener Guferlinien zeichnet; wie er, den Erhebungen und Vertiefungen des unsichtbar unter ihm liegenden Bodens folgend, hier sich hinunterbeugt, dort sich aufbäumt und emporschnellt, dann wieder sachte sich senkt und ruhig dahingleitet; wie er alsdann, weil augenscheinlich in der Tiefe ein Felsenriff sich seinem Lauf hemmend entgegenstellt, zu neuer Kraftanstrengung ausholt und sich heldenmütig zum Sprunge anschickt, als ob er ahnte, daß es seinen letzten, seinen Todessturz gilt; wie er diesen jedoch nicht vollbringen kann, ohne daß ihm Rücken und Flanken bersten und er zerrissen und zerrunzelt, mit tausend klaffenden Wunden und Schrunden seinem Verhängnis entgentreibt, während er bei der Wucht seiner Strömung zugleich ganze Massen von Eis, die nicht mitzukommen vermögen, unbarmherzig an die harten Uferfelsen drückt, sie hier zu phantastisch gequetschten Klötzen zusammenpreßt und in solcher Gestalt aufeinandertürmt (s. vorn in der Mitte) — wenn wir uns eine Weile sinnend in dieses wunderbare, gewaltige Spiel verborgener Kräfte, in dieses Wiegen, Wogen, Drängen und Vorwärtsschieben versenken, so scheint der starre Eisstrom auf einmal lebendig zu werden und auf uns heranzurücken. Und da es dabei zugleich in der geheimnisvollen Tiefe beständig ächzt und gurgelt und rauscht und grollt und die Gletscherspalten mit der wechselnden Beleuchtung alle Farben des Meeres zeigen, so kann die erregte Phantasie dazu kommen, sich Vorstellungen zu bilden wie die, es wälze sich da ein mächtiges, unheimliches Getier heran, seltsam gestaltet, mit stachligem Rücken, blau und grün schillerndem Schuppenpanzer und langem Schweif, und wir verstehen es, wenn das Volksgemüt unter dem überwältigenden Eindruck einer so großen, einzigartigen Erscheinung, von Verwunderung und Schrecken ergriffen, seiner Erregung in abergläubischen Sagen von Drachen und Lindwürmern Luft macht. — Über dem langsam, unaufhaltsam dahinziehenden Strome aber stehen fest und unerschütterlich im leuchtenden Purpur der ewig jungen Morgensonne die hohen, schönen Walliser Fiescherhörner. Welch ein Gegensatz!

3. Der Triestgletscher.

Südlich vom Olmenhorn und dem an seinem Fuß herabgleitenden mittleren Aletschgletscher erhebt sich als Absenker des Aletschhornes das Sättelihorn (3270 m), nicht zu verwechseln mit dem weiter oben und weiter hinten sich erhebenden viel höhern Sattel- oder Geißhorn (3748 m). Mit diesem, dem Sättelihorn, beginnt zur Rechten das Bild vom Triestgletscher. Auch dieser ist nur ein Zufluß des großen Aletschgletschers. Er ist umrahmt von einem Kranz reizend gestalteter Berge, die sich durch ungewöhnlich zierlich aufgesetzte steile, schlanke und scharfe Spitzen auszeichnen: im Norden der Geißgrat mit dem Geiß- oder Sattelhorn, in der Mitte der Rotstock, auch Rothorn benannt, und zur Linken die Fußhörner, die sich gleich wie der Geißgrat bis zum Aletschgletscher herunterziehen und in halber Höhe mit dem Geißgrat zusammenschließen. Diese Berge bilden zusammen gleichsam eine Schüssel, und diese Schüssel war noch bis vor 30 Jahren ganz mit Eis gefüllt. Das war der Triestgletscher. Jetzt ist die untere Hälfte abgeschmolzen; die obere hängt noch da und bildet nun das, was sich noch Triestgletscher nennen läßt. Breite Spalten, die ihn durchfurchen, lassen voraussehen, daß über kurz oder lang wohl noch weitere

Partien abstürzen werden und zuletzt nur noch ein kleines Gletscherchen übrig bleiben wird, bis vielleicht auch dieses noch verschwindet. Man mag das bedauern. Einen Gewinn aber hat das Verschwinden der untern Hälfte gebracht: man sieht nämlich, was unter dem Gletscher war. Es hat sich da eine Felsfläche abgedeckt, die man früher nicht kannte, die aber nun in geradezu typischer Weise zeigt, was ein richtiger *Gletscherschliff* ist. Denn ganz geglättet ist die Felswand, förmlich poliert durch das jahrtausendelange langsame Herunterrutschen und sich Reiben des Eises an der granitnen Unterlage. So poliert und glattgeschliffen ist der Fels, daß er glänzt wie ein Spiegel und die Sonne sich darin reflektiert. Dazwischen haben die Wässerchen, die dem Gletscher entfließen, sich Furchen gegraben, und unter der Felswand rinnen und rieseln sie anmutig hervor und eilen dann vereint der Tiefe zu, um zuletzt mit keckem Sprunge sich in den Aletschgletscher hinabzustürzen, der unten vorbeiströmt und den man sehen könnte, wenn nicht die Vordergrundfelsen ihn verdecken. — Links neben dem Bache steht ein einsames, kleines Schäferhüttchen. — Noch weiter links am Fuß der Fußhörner tritt uns — gleichfalls in typischer Weise — eine seitliche *Gletschermoräne* entgegen, die ganz am Rand des Bildes in einer ähnlichen Erhebung von Sand und Bergschutt ihr Gegenstück findet. Der Gletscher hat diese Sandhügel aufgeworfen mit dem Material, das er im Lauf der Zeiten aus den Bergen heraus mitgebracht hat. Dieser Gletscher aber, der obere Aletschgletscher, einst ein mächtiger Geselle, der teils direkt vom Großen Aletschhorn, teils vom Nesthorn, Beichgrat und Schienhorn herunterkommt, der zur Zeit, als die Dufourkarte geschaffen wurde, ja noch, als das Siegfriedblatt dieser Gegend entstand und Ingenieur Imfeld sein Eggischhornpanorama zeichnete (1880), sich in voller Breite von einer Moräne bis zur andern ausdehnte und ganz in den großen Aletschgletscher hinunterfloß — wie ist er seither zurückgegangen! Nur das kleine Dreieck, das sich da in die vom Bache ausgewählte Rinne drängt, ist noch übrig geblieben. Abermals ein typisches Beispiel vom rapiden Zurückweichen der Gletscher in den letzten Jahrzehnten. Noch erzählen die kräftigen Guferlinien auf seinem dünn gewordenen Rücken von einstiger größerer Bedeutung der Gletschermassen, die hier zusammenstießen, und bereits hat der Rasen angefangen, auf dem von ihm bloßgelegten Grunde sich festzusetzen. Achten wir noch auf das Tal, das oben vor dem Schienhorn rechts einbiegt. In dieses steigen die Hochtouristen hinauf, wenn sie von der Südseite her das Aletschhorn besteigen, und rechts unter dem vom Schienhorn herabfließenden Gletscher steht, auf unserm Bild nicht mehr sichtbar, 2670 m hoch, die Clubhütte, die ihnen schützendes Dach gewährt, die Oberaletschhütte.

* * *

Fassen wir alles zusammen, was die Schilderung dieser drei Zeichnungen uns sagte, so werden wir nicht umhin können, zu gestehen, daß ein Punkt wie der Ort ihrer Entstehung auf der Riederalp, daß überhaupt die ganze dortige Gegend, so unendlich reich an herrlichsten und interessantesten Hochgebirgsbildern, wahrlich wohl wert ist, von Scharen schönheitsdurstiger Menschen aufgesucht zu werden. Und wer einmal länger auf den sonnenbeglänzten Höhen über dem Aletschgletscher weilte, der stimmt in seiner Sprache in das alte Walliser Sennenlied ein, das da sehnsuchtsvoll ausruft:

O wie bin ich in Aletsch gärü (gern),
 O wie ischt mir in Aletsch wohl!
 Tuot mer schi's Härz im Lyb erfreuwu,
 Wen ich gägu-n-Aletsch soll!

Dr. Ernst Buß.

Der älteste Weg am Verstanklahorn.

Aus dem Nachlaß des Herrn *Sand-Frank*† in St. Gallen.

Vorbemerkung.

Selbst die gründliche Monographie von Dr. W. Paulcke über das Verstanklahorn (Bd. XXXIII des Jahrbuchs S. A. C.) bringt nur sehr spärliche Mitteilungen über die beiden ersten Besteigungen dieses hervorragend schönen, echten Hochgebirgscharakter tragenden Berges. Es war mir längst bekannt, daß Herr Sand-Frank, der mit Herrn Cawood und den Führern Chr. Jann und J. Gort am 12. September 1867 die zweite Besteigung auf dem nämlichen Wege ausgeführt hatte, wie die Herren Jacot und Brosi mit Jann und Jegen am 7. September 1866 die Erstbesteigung, einst in der Sektion St. Gallen hierüber einen Vortrag gehalten hatte; doch blieb meine vor Jahren unternommene Nachfrage nach dem Manuskript ergebnislos. Kürzlich nun stieß ich bei einem Durchgehen des schriftlichen touristischen Nachlasses von Herrn Sand-Frank sel., dessen Familie mir die Durchsicht in verdankenswerter Weise gestattet hatte, zu meiner Freude auf den gesuchten Bericht, der gewiß für die Freunde des stolzen Gipfels von einigem Interesse ist. Der Redaktion des Jahrbuches sei für die bei schon vorgerücktem Termin gewährte Aufnahme der geziemende Dank ausgesprochen. Wir haben an der schlichten Erzählung unseres verstorbenen Ehrenmitgliedes Herrn Sand-Frank, der zu den Gründern des S. A. C. gehörte und bis zu seinem Tode an dem Gedeihen unseres mächtig aufblühenden vaterländischen Vereins stets den regsten Anteil nahm, keine Änderungen vorgenommen, von etlichen belanglosen Kleinigkeiten abgesehen, und es mag bei der Lektüre die freundliche, ehrwürdige Gestalt des Verfassers, das Urbild eines blühenden Greises, vor dem geistigen Auge manches ältern Clubgenossen wieder auferstehen.

A. L. (Sektion St. Gallen).

Am 12. September 5 Uhr morgens kochte Jann uns eine tüchtige Mehlsuppe, der wir noch anderes nachfolgen ließen, so daß es nach 6 Uhr wurde, bis wir aufbrachen. Der Morgen war herrlich, ziemlich frisch; einige Wölkchen zeigten sich am fernen Horizont. Wir überschritten gleich vor der Hütte den Bach, und indem wir über die Moräne hinaufstiegen, röteten die ersten Sonnenstrahlen eben die höchste Spitze des Tödi; nach und nach vergoldeten sie ein Schneefeld nach dem andern, wir aber blieben bis zur Höhe des Verstanklators im Schatten. Verstanklator wird nämlich der Einschnitt genannt, der sich zwischen dem Gletscherkamm und dem kleinen Verstanklahorn¹⁾ einsenkt; durch diesen [den Einschnitt] gelangt man auch am kürzesten auf den Tiatschagletscher. Auf der großen Dufourkarte ist der Verstanklagletscher mit Wintertäligletscher bezeichnet; dieser wird durch die Krämerköpfe vom Silvrettaletscher getrennt, somit befinden sich diese nicht südlich, sondern nördlich vom Wintertäli oder richtiger Verstanklagletscher, was auf der großen Karte unrichtig angegeben ist. Wir mußten somit die Krämerköpfe überschreiten, um auf den Verstanklagletscher zu gelangen. Obwohl an manchen abschüssigen Stellen das nackte Eis zutage trat, wußte Jann uns doch so sicher zu pilotieren, daß keiner sich hinsetzte und wir rasch von dannen kamen, denn bis zum Tor gebrauchten wir gerade 2 Stunden. In $\frac{3}{4}$ Paßhöhe stießen wir auf eine Spalte, die sich in der ganzen Breite des Gletschers ausdehnte, so daß wir mit Mühe eine etwas zweifelhafte Brücke fanden, die uns hinüber half. Auf der Paßhöhe angelangt, wendeten wir uns rechts das steile Schneefeld hinauf, um über dessen Grat die Südseite zu gewinnen; wir

¹⁾ A. L. Das kleine Verstanklahorn ist einmal die heutige Torwache (3188 m), das anderemal jedoch der östliche Nebengipfel des Verstanklahorns.

befanden uns alsdann hoch über dem Tiatschagletscher, der ins Val Lavinuoz abstürzt und nur unter sehr kundiger Führung zu überschreiten sein soll. Unser Blick verfolgt das Tal in seiner ganzen Länge und begegnet mit jedem Schritt einer neuen Reihe von Bergen, die im Osten und jenseits des Inns aufmarschieren. Wir steuerten nun in genau westlicher Richtung, so daß wir die auf Müllers Panorama angegebenen zwei Felszacken ganz umgingen; namentlich im Aufsteigen hatten wir einige mißliche Schründe zu umgehen. Obschon der Schnee schon ziemlich weich, kamen wir doch ordentlich voran; abermals ging es etwa 100' steil meist über Firn hinauf, dann durchkreuzten wir in einer Einsattelung den großen felsigen, südlichen Ausläufer und befanden uns nach einem dreistündigen Marsch [von der Hütte an gerechnet] genau an der gleichen Stelle, wo Herr Jacot letztes Jahr auch seinen ersten Halt gemacht. Die Karte dünkt mich hier in ihrem Detail etwas zu gedrängt, die Felsmassen erscheinen weit großartiger, auch viel zerklüfteter; der ganze Grat des Verstanklahorns ist zu minutiös, das Schwarzhorn demselben zu nah gezeichnet, namentlich im Vergleich zu seiner Entfernung vom Linard. Es war so schön warm, daß wir hier außer etwas Proviant auch unsere Röcke zurückließen, um uns freier bewegen zu können. Jann war ungemein verwundert über das veränderte Bild des Gletschers, denn während bei der ersten Besteigung vor einem Jahr nur noch sehr wenig Schnee vorhanden war, zog er sich jetzt nicht nur ungemein weit hinauf, sondern der Gletscher zeigte sich terrassenartig von großen Spalten durchfurcht, so daß es gewagt gewesen wäre, ein Vordringen oben in der Höhe zu versuchen. Wir mußten daher niedersteigen, wobei uns die Fußeisen wegen der Abschlüssigkeit gute Dienste leisteten; nach manchen Querzügen und durch ein Labyrinth schauerlicher Spalten gelangten wir an den Fuß des kleinen Verstanklahorns¹⁾. Von oben hatten wir gesehen, daß wir dieses ziemlich hoch zu überschreiten haben, um nach dem mehr westlichen, höheren Kopf zu gelangen. Jann zeigte uns damals auch einige rötliche Felsen, unter welchen durch wir zu passieren haben, um den zweiten Kegel, dessen Spitze unser Ziel war, zu erreichen. In jener Entfernung schien die Passage, selbst durch mein Fernglas, etwas problematisch; jedenfalls mußte bis dann auch der kleinste Anflug von Schwindel überwunden sein. Wir betraten also den Felsen und ohne große Schwierigkeiten waren wir bald einige Haus hoch; immer fanden wir genügend Raum, um unsre Füße aufzusetzen, als es plötzlich damit zu Ende war. Ein Vorwärtskommen wurde unmöglich und zur Seite erhob sich eine zirka 18 bis 20' hohe und fast vertikale Felswand. Was tun, spricht Zeus? Jann konnte sich erst gar nicht orientieren, denn dieser Passage erinnerte er sich nicht mehr und doch zeigten sich über uns die früher erwähnten rötlichen Felsen; versetzt konnten die Berge doch auch nicht sein. Zuletzt kam ihm der Gedanke, es müssen sich Felsblöcke abgelöst haben, wodurch die Passage sich so verändert gestaltete. Mit Hülfe unserer Schultern und Stöcke war Jann jedoch bald über die Felswand hinauf und warf uns das Seil herunter; erst folgte Gort, um die sichernde Kraft zu verstärken, dann kam ich und den guten Schluß bildete Herr Cawood; er hatte Schuhe und Strümpfe ausgezogen, um besser klettern zu können, und ist auch wirklich ein großer Meister darin. Allein da wir öfter Schneeflecken zu überschreiten hatten, ließ er sein Fußzeug doch nicht lange unbenutzt. Ohne weiteren Aufenthalt, nur daß Jann hie und da vorausging, um sich erst zu orientieren, ob wir auf richtigem Wege seien, stiegen wir an schmalen Felsbändern entlang oder über wacklige Felsköpfe oder auch ein steiles Kamin hinauf, bis wir hoch genug waren, um in einer engen Runse einzumünden, die uns nach einer Schneekehle hinunterführte, welche uns noch von dem

¹⁾ A. L. Hier ist ohne jeden Zweifel der östliche Nebengipfel des Verstanklahorns gemeint (auf dem Siegfriedblatt ohne Zahl).

großen Verstanklahorn trennte. Diese läuft auf den Lavinergletscher aus, allein derselbe ist gegen den Felsen hin furchtbar zerklüftet, so daß ein Auf- oder Niedergang in der besagten Runse, die ohnehin ungemein steil, eine Unmöglichkeit ist. Herr Landammann Brosi von Klosters, der letztes Jahr die Besteigung mit Herrn Jacot unternahm und als verwegener Bergsteiger renommirt ist, versuchte damals einen Rückweg durch diese Schneerunse, allein nachdem er einige 100' tief gestiegen, überzeugte er sich von der Unmöglichkeit der Durchführung seines Vorhabens. Wäre da eine Passage möglich, so würde damit ein großer Umweg abgeschnitten, denn wir brauchten über zwei Stunden von der Haltestelle bis zu dieser Schneekehle. Wir hatten nun diese zu überschreiten, wobei wir uns der Vorsicht wegen am Seil festbanden. Jann hatte nämlich jenseits Posto gefaßt und lotste einen nach dem andern hinüber. Nach wenigen Schritten auf dem Felsen befanden wir uns bald auf den Platten, die durchs Fernrohr einen etwas bedenklichen Anblick dargeboten. Allein obgleich diese allerdings meist sehr glatt und auch schroff abfallen, findet man mit etwas Aufmerksamkeit in den Kanten, wo sie aufeinanderstoßen, immer genügenden Anhaltspunkt. Ein einziger Fehltritt jedoch würde wahrscheinlich einen rettungslosen Sturz zur Folge haben, allein wer nicht gerade arg vom Schwindel geplagt und etwas Ausdauer besitzt, wird sich nicht stark daran stoßen. Nachdem die Platten zu Ende, wendeten wir uns mehr nach Westen, kamen aber auch wieder auf verwitterten Felsen; selbst Blöcke von mehreren Kubikfuß wichen oft unter dem leichtesten Druck der Hand oder eines Fußes, so daß wir möglichst beisammen blieben. Nachdem wir zu einer zweiten Schneekehle gekommen, die aber auf die Westseite des Berges abfällt, sahen wir bald über uns den Gipfel; noch hatten wir einige kleinere, aber schwierige Kletterpartien auf der eigentlichen Kante des Berges und sahen dann vergnügt das Steinmännchen uns entgegenwinken; auf losem Geröll erreichten wir denn auch unser Ziel in wenigen Schritten.

Der Gipfel selbst ist ziemlich genau eine Pyramide von Gneis, die nach Nord, Ost und Süd senkrecht abfällt; nur nach Westen zeigt sich ein kleiner Ausläufer, auf dem ein halbes Dutzend Personen Platz haben, aber nirgends darf man sich weit hinauswagen, denn die ganze Spitze ist schrecklich verwittert, so daß bei Errichtung des Steinmännchens durch Herrn Jacot die ganze Spitze mit den Leuten angeblich zu wanken begann.

Die Flasche in der Pyramide sagte uns, daß Herr Jacot und Landammann Brosi die erste Besteigung am 7. September 1866 mit den Führern Jann und Jegen unternommen hatten. Die Temperatur war uns ebenso günstig wie ihnen, denn wir befanden uns in bloßen Hemdärmeln sehr behaglich; bezüglich der Aussicht jedoch waren sie bevorzugter, da Herr Jacot über den Furkapaß die Fletschhörner oder die Monterosagruppe zu erkennen glaubte. So weit drangen unsere Blicke nicht, namentlich nicht in dieser Richtung, denn Nebel verschleierten schon die Bernerspitzen und nur auf einzelne Augenblicke guckte der eine oder andere jener Matadore durch.

Nach Süden ist der Eindruck der Aussicht am imposantesten. Eine Welt von Bergen lag vor uns, Tausende wilder Zacken, kühner Spitzen, gewaltiger Felsmassen mit scharf ausgeprägten Kronen, steil abstürzender Eiskämme; immer weitere Ketten, neue Gruppen tauchen gegen Osten auf, die alle zu ermitteln, zu benennen eine Unmöglichkeit wäre, und da uns hierzu auch die Zeit fehlt, begnügen wir uns mit dem ergreifenden Genuß dieses erhabenen Anblicks. Weder das Inn- noch das Lavinertal ist sichtbar¹⁾; der Vordergrund in dieser Richtung fehlt, da die Spitze allzusehr nach Norden liegt und ein Felskamm davor liegt. Hingegen haben wir das Vernelatal und das Prätigau zu unsern Füßen, erblicken auch Klosters und die

¹⁾ A. L. Bezieht sich wohl nur auf den Talgrund.

Clubhütte¹⁾; majestätisch dehnt sich der Silvrettagletscher in seinen riesigen Eiswellen aus. Schauerlich ist der Blick auf den Verstanklagletscher und noch lange dröhnen und kollern die durch einen einzigen Stein losgelassenen, in wilde Flucht versetzten Geröllmassen. Die Fernsicht nach Norden ist ungefähr die gleiche, wie die von der Rotfluh.

Nach einem 1½stündigen Aufenthalt zeigte die Uhr 2, so daß an den Aufbruch gedacht werden mußte. Noch gesellten wir unsere Karten zu denjenigen von Herrn Jacots Partie und traten dann den Rückweg an. Jann hoffte, über den Kamm jenseits der ersten Schneekehle einen Niedergang nach dem Lavinergletscher zu finden, und gleich einem Grattier erreichte er auf einem uns ganz unpassierbar erscheinenden Felsband den Kamm. Allein trotz des besten Willens und sowohl zu unserer, als seiner großen Enttäuschung, kam er nach einer halben Stunde zurück, die Unmöglichkeit aussprechend, eine direkte Passage nach dem Lavin- oder auch nach dem Vernelatal zu finden. Aus letzterem hätten wir dann freilich noch einen guten Marsch nach der Clubhütte gehabt, allein aus Interesse für den Weg, sowie um die abermalige Kletterpartie zu umgehen, hätten wir selbst mit Zurücklassung unserer Rösche und des einzigen Proviantes, auch diese Route eingeschlagen, allein nollens volens mußten wir uns zu dem gleichen Rückweg bequemen. Obgleich die Vorsicht keine Eile erlaubte, so kamen wir abwärts doch rascher voran denn aufwärts. Die Schneekehle betraten wir weiter oben und wurden vom Führer erst am Seil, auf der abgeschmolzenen Kante gegen den Felsen hin, rittlings hinuntergelassen, bis zur Stelle, wo wir des Morgens die Schneekehle durchschnitten. Die Sonne hatte mittlerweile ihre Kraft an dem Schnee bewährt, denn die Stufen vom Morgen zeigten sich fast abgeschmolzen und boten keinen sicheren Stand mehr. Das Seil kam uns somit wieder gut zustatten, um den unfreiwillig Entweichenden festzuhalten. Nachdem wir drei wieder-festen Fußes auf den Felsen uns befanden, kam Jann nach, aber auch er hielt das eine Ende des Seiles fest in der Hand, um sicher zu sein. Das Kamin hinauf, durch welches wir des Morgens hinuntergestiegen, machte uns nun ein kleiner Bach, der oben in einem Schneeflecken Nahrung gefunden, die Passage streitig, allein wir wurden nur ein wenig naß, sonst kamen wir gut hinauf, um jenseits abermals hinunterzusteigen. Über den Felsabsturz wurde einer nach dem andern am Seil hinuntergelassen. Jann, als letztem, leisteten wir von unten Hilfe und dann erreichten wir bald wieder den Gletscher. Jann fand es richtiger, ganz in die Talmulde hinunterzusteigen, um den zerklüfteten Gletscher zu umgehen. Bei dessen Abschüssigkeit im oberen Teile konnten wir nur je eine Seillänge operieren, indem, nachdem der erste so weit vorgedrungen, derselbe Posto faßte, bis die andern zu ihm gestoßen, und dann ging's auf gleiche Weise wieder eine Distanz weiter. Mit Mühe fanden wir schließlich eine Brücke über die letzte Spalte und fuhren dann flott den Rest des Schneefeldes hinunter. Zum Lobe von Jann muß ich noch erwähnen, daß er das Seil, obwohl wir es einfach für stark genug hielten, der größeren Vorsicht wegen, immer nur doppelt benutzte, wodurch wir an solchen Passagen natürlich weniger rasch vorwärts kamen. Man ist mit Jann überhaupt in jeder Hinsicht vollkommen versehen und ist ein unbedingtes Vertrauen in ihn gewiß gerechtfertigt. Während er nun den Weg oben nach der Stelle einschlug, wo unsere zurückgelassenen Effekten lagen, steuerten wir mit Gort um den Ausläufer des kleinen Verstanklahorns herum, und uns nach Osten wendend, gelangten wir auf die Köpfe, von welchen aus der Übergang auf den Tiatschagletscher möglich, mithin auch das Lavinertal zu erreichen ist.

¹⁾ A. L. D. h. die alte, nur noch in Ruinen vorhandene Hütte, die etwas höher lag als die heutige.

Jann war von oben herab wieder zu uns gestoßen; mit besonderem Behagen teilten wir uns in die mitgebrachte Flasche Wein; es war aber schon 6 Uhr. Die Sonne hatte sich längst empfohlen und die Dämmerung drang mächtig auf uns ein; somit durften wir nicht lange säumen. Wir hätten von hier wieder den Schneerücken ersteigen können, den wir des Morgens vom Verstanklator her erreichten, allein auf der Südseite war er weit überhängend und dann bot die schmale Schneebrücke über die große Gletscherspalte bei der Dunkelheit eine mißliche Passage. Wir blieben daher auf der Kante und schlugen so ziemlich den Weg ein, der auf der Exkursionskarte als vom Tiatschagletscher nach dem Verstanklator führend angegeben ist; nur mußten wir, um einige Spalten zu umgehen, tiefer in die Gletschermulde hinuntersteigen, welche vom Plan Rai, dem kleinen Buin, dem Gletscherkamm und dem kleinen Verstanklahorn umschlossen ist. Etwas langsam ging's gegen das Verstanklator hinauf; denn, unter uns gesagt, die erste Frische war bereits etwas abgekühlt. Desto vergnügter ging's dann jenseits den Gletscher hinunter. Derselbe war zwar noch ziemlich weich, das Seil benutzten wir aber nicht; doch blieben wir hübsch beisammen und traten fest in des Vordermanns Fußstapfen. Bald erblickten wir in der Richtung der Clubhütte ein Licht, was uns um so mehr auffiel, als diese vom Verstanklagletscher aus gar nicht zu sehen ist. Die Führer jauchzten; in der größten Spannung erwarteten wir einen Gegengruß, doch antwortete uns niemand. Ein zweiter Jodel ertönte, doch ohne besseren Erfolg. Jetzt sahen wir aber deutlich, daß das Licht sich bewegte, und auf den dritten Gruß erschallte ein anderer Jodel. Wie wir gegen die Krämerköpfe hinaufstiegen, präsentierte sich der Vollmond bezaubernd in der Mitte des Verstanklatores, wie wir an gleicher Stelle des Morgens die Sonne begrüßten. Dieser silberweiße Schein des Gletschers, die ganz eigentümlich magische Beleuchtung der Umgegend machte einen seltsam imponierenden Eindruck auf uns, dem uns lange hinzugeben Jann uns aber keine Zeit ließ. Vermittelst einiger kleinen Rutschpartien gelangten wir bald auf den Silvrettagletscher und begrüßten in dem Laternenträger den Führer Jegen, der in der Hütte keine Ruhe mehr gehabt und sich nach uns umsehen wollte; sobald er den ersten Jauchzer gehört, sei ihm ordentlich wohl geworden. Für die kleinen Übergänge auf dem Gletscher und die Moräne hinunter kam uns die Laterne wohl zustatten, denn der Mond hatte sich hinter Wolken versteckt. Um 8¹/₄ Uhr betraten wir wieder die Hütte; den Weg vom Verstanklator hatten wir gerade in ⁵/₄ Stunden zurückgelegt. Herr Terrisse¹⁾ freute sich, alle vier wieder gesund und vergnügt zu begrüßen, und nun ließen wir uns das Abendessen wohl schmecken und plauderten bis tief in die Nacht hinein. Die Gesellschaft hatte sich durch zwei Gemsjäger von Lavin vermehrt, die sich aber zeitig aufs Ohr legten.

Zu einer weiteren größeren Tour für den folgenden Tag waren wir nicht mehr aufgelegt, zumal das Wetter Miene machte umzuschlagen und auf Beständigkeit nicht mehr zu rechnen war. Sonst hätten wir gerne noch mit so einer Bergjungfer angebunden, deren es in diesem Exkursionsgebiet noch ganz anständige gibt, z. B. die beiden Seehörner, der Kleine Litzner und Klein Buin, das vordere Plattenhorn u. a. m. Wir beabsichtigten, unsern Rückweg übers Montafun einzuschlagen, um das Tal, von dem wir schon so viel Anziehendes gehört, zu durchwandern.

¹⁾ A. L. Direktor des Schieferbergwerkes bei Ragaz, der hier mit zwei Führern der Jagd oblag und die Freundlichkeit gehabt hatte, den Herren Sand und Cawood den leitenden Führer Jann für die Verstanklahortour abzutreten.

Der Nordgrat des Mettenberg (3107^m).

Der Nordgrat des Mettenberg ist der lange Felsgrat, welcher zwischen dem oberen und dem unteren Grindelwaldgletscher die linke Seitenwand des Tales von Grindelwald bildet. Der oberste Teil des Grates und der Gipfel selbst sind von Grindelwald aus nicht sichtbar. Dies kommt daher, daß der Grat bei Punkt 2873 des Siegfriedatlas aus der Nord-Südrichtung umbiegt in die Richtung Nordwest-Südost, so daß das letzte Gratstück und der Gipfel dem Grindelwalder Beobachter verdeckt wird durch tiefere Teile des Grates und durch einen niedrigeren Vorgipfel. Der Grat beginnt über dem oberen Grindelwaldgletscher mit einem prächtigen Fels-turm, Punkt 2148 des Siegfriedatlas (vgl. das Bild auf Seite 280); im folgenden wird dieser nördlichste Gratturm kurz als der Nordturm bezeichnet. Vom Nordturm an verläuft der Grat im allgemeinen scheinbar parallel zur Lütschine an ihrem linken Ufer. Diese Lage behält der Grat anscheinend im wesentlichen bei bis dorthin, wo das Seitental des unteren Grindelwaldgletschers, welches zwischen Mettenberg und Eiger herabzieht, in das Tal der schwarzen Lütschine heruntertritt. Unser Grat beherrscht also das Grindelwaldtal auf seinem linken Ufer zwischen dem Wetterhorn und dem Eiger. Sein Steilabfall ins Grindelwaldtal, seine Grattürme und Einschaltungen gehören zu dem, was dem Besucher Grindelwalds am meisten in die Augen fällt; denn er hat all dies gerade vor sich und dazu sehr nahe vor den Augen. Der oberste Teil des Grates und auch der Gipfel sind von Punkten, welche nahe bei Grindelwald liegen, sichtbar; so ist vom Dörfchen Duftbach aus (vgl. das Bild auf Seite 282) und vom Waldspitz aus (vgl. das Bild auf Seite 283) der ganze Grat vom Nordturm bis zum Gipfel zu überblicken.

Der Grat verläuft nur *anscheinend* parallel dem Tale von Grindelwald. Eine genaue Besichtigung oder die Betrachtung der Karte lehrt, daß der Grat desto weiter vom Lütschintal zurücktritt, je höher er gegen den Gipfel ansteigt. Das Grindelwaldtal (Tal der schwarzen Lütschine) verläuft nämlich vom Hotel Wetterhorn bis Grindelwald in der Richtung ONO—WSW. Der Grat aber streicht vom Nordturm (Punkt 2148) zuerst in der Richtung von NNO nach SSW bis zum Punkte 2419; von dort ist er genau von Nord nach Süd gerichtet bis Punkt 2873; von hier zum Gipfel, Punkt 3107, streicht er von NW nach SO.

Das Gestein des Grates ist vom Tale an bis zur Scharte bei Punkt 2419 Hochgebirgskalk (Malm). Von hier an nach aufwärts besteht es aus kristallinischem Urgestein (Gneis). Der Übergang ist ein ganz plötzlicher. Jeder Begeher des Grates, auch der, welcher sich für Gesteine gar nicht interessiert, wird diesen Übergang sehr deutlich wahrnehmen: Bis zur genannten Scharte glatter Fels, auf welchem der Nagelschuh keinen Halt findet, wo er schon bei geringer Steigung des Felsens abgleitet und wo unbenagelte Schuhe mit Hanfsohlen („Kletterschuhe“) weit bessere Dienste leisten. Von der Scharte an hingegen prächtige Kletterei; der Nagelschuh findet auf dem kleinsten Tritte festen Halt, denn der Gneis ist mit unzähligen kleinsten Rauigkeiten und Vorsprüngen versehen.

Der Mettenberg wurde über diesen prächtigen Grat zum erstenmal erstiegen am 19. August 1912 von dem Unterzeichneten und Dr. *Alfred Leuchtag* mit den Führern *Emil Steuri* und *Josef Maria Biner*. Die „Erschließung“ der Alpen ist sehr



Der Nordturm vom Milchbachlochweg gesehen.
Phot. von Gebr. Wehrli, Kilchberg.

weit vorgeschritten. Wie kommt es denn, daß dieser lange, schöne Grat nicht schon früher begangen worden ist? Er erhebt sich, sozusagen greifbar nahe, vor Grindelwald, einem Touristenzentrum ersten Ranges. Seine Schwierigkeiten sind keineswegs zu unterschätzen, doch sind dieselben nirgends extrem groß. Diese sind es also sicher nicht, welche dem Grate bisher seine „Jungfräulichkeit“ bewahrt haben. Des Rätsels Lösung dürfte nicht schwer sein: Der Grat ist bisher jungfräulich geblieben, weil er bei Grindelwald liegt. Das Bessere ist ein Feind des Guten, das Gewaltige, Erhabene, Großartige ist ein Feind des bloß Schönen. Neben dem Nordostgrate des Eiger, neben der Westwand des Wetterhorns wurde der Nordgrat des Mettenbergs nicht beachtet, ein Grat, welcher in einer bescheideneren Gebirgsgruppe vielleicht den Clou, den Glanzpunkt des Ganzen bilden würde.

Die alpine Geschichte des Grates ist ziemlich kurz. Das Hauptverdienst, diesen Grat „entdeckt“ zu haben, gebührt dem Grindelwaldner Führer Emil Steuri. Schon vor mehreren Jahren

hatte er mit seinem Bruder Fritz den Nordturm erstiegen und dort einen großen Steinmann erbaut, welchen man von Grindelwald sehr gut sieht. Seither hat er mehrere Touristen auf diesen Nordturm geführt, deren Karten dort oben in einer Flasche verwahrt sind. Er und sein Bruder Fritz waren es, die bei der teilweisen Begehung des Grates durch Herrn Rothermundt als Führer fungierten, von welcher Tour weiter unten noch die Rede sein wird. Er war es endlich, der mich bei der ersten Nordgrat-Ersteigung des Mettenberg geführt hat.

Letzten Sommer, am 9. August, ich war eben gerade von Courmayeur in Grindelwald angekommen, sah ich, daß der Concierge des Hotels Schöneegg vom Garten aus durch das Hotelfernrohr sehr eifrig und anhaltend den Mettenberg-Nordgrat beobachtete. Dies fiel mir auf; denn der Concierge ist ein Grindelwaldner, hat also seit seiner Kindheit diesen Grat vor Augen. Ich wurde also aufmerksam und fragte, ob es etwas Besonderes gebe. Ich erfuhr nun, daß Herr stud. jur. W. Rothermundt mit den Grindelwaldner Führern Emil und Fritz Steuri den Aufstieg von dieser Seite auf den Mettenberg versuche; ich war überrascht, zu hören, daß dieser Grat noch nie gemacht war. Dies war mir ganz neu und unerwartet; ich hatte zwar den Grat schon in früheren Jahren oft vor mir gesehen, ihm aber keine Aufmerksamkeit geschenkt und mich überhaupt um den Mettenberg im ganzen wenig gekümmert. Herr Rothermundt traf erst gegen 9 Uhr abends, als es schon ganz finster war, im Hotel ein. So hatte ich erst am nächsten Tage Gelegenheit, mit ihm zu sprechen, und erfuhr nun, daß er den Nordturm erstiegen, dann ein Stück des Grates begangen, aber den Gipfel nicht erreicht hatte, sondern über den Wechselgletscher abgestiegen war. Es waren schwarze Wolken aufgezo-

rechnete mit der Möglichkeit eines Gewitters und wollte sich vernünftigerweise einem Gewitter auf dem Grate nicht aussetzen. Da Herr Rothermundt die Tour nicht wiederholen wollte (sein Aufenthalt in Grindelwald näherte sich dem Ende), so verabredete ich mit ihm, daß ich mit Emil Steuri die Tour versuchen werde, sobald ein Freund von mir, welchen ich erwartete, in Grindelwald eintreffe. Einige Tage darauf kam Dr. Alfred Leuchtag an und am 18. abends erschien mit dem letzten Zuge auch der Führer Joseph Maria Biner aus St. Niklaus a. d. Visp, mit welchem Dr. Leuchtag mehrere Hochtouren im Oberland, im Wallis und in der Mont Blanc-Gruppe ausführen wollte. Ich hatte Biner, meinen langjährigen Führer, am Bahnhofe erwartet. Auf dem Wege zum Hotel gesellte sich noch Emil Steuri zu uns und ich machte Biner in kurzen Worten Mitteilung von der für morgen beabsichtigten Tour. Steuri sollte am kommenden Tage eine Stunde vor uns aufbrechen und zum Chalet Milchbach vorausgehen, dort die Hausleute wecken und das Frühstück vorbereiten lassen. Als wir im Hotel eintrafen, hatte sich mein Freund schon zur Ruhe begeben und wir folgten seinem Beispiele.

Am nächsten Morgen verließen wir um 4 Uhr 10 Minuten Grindelwald. Wir hatten in den guten Hotelbetten ordentlich geschlafen. Es war ganz finster. Der Himmel war von dunkeln Wolken bedeckt, und während wir die Fahrstraße zum Hotel Wetterhorn hinaufgingen, begann es zu regnen. Erst fielen nur einzelne Tropfen, bald wurde es aber so ungemütlich, daß wir die Wettermäntel aus dem Rucksacke nahmen und anzogen. Wir sprachen sogar schon davon, ob es nicht klüger wäre, gleich umzukehren; bei dem ganz bedeckten Himmel war ja eine Besserung kaum zu hoffen und der Charakter des Wetters im ganzen Sommer 1912 ließ uns diesbezüglich das Schlechteste erwarten. Doch wir einigten uns dahin, wenigstens bis zum Chalet Milchbach zu gehen, weil Steuri schon dorthin vorausgegangen war; dort wollten wir frühstücken und uns dann entschließen. Beim Hotel Wetterhorn war es licht geworden und der Regen hatte aufgehört. Um 5 Uhr 35 Min. kamen wir in Milchbach an; Steuri erwartete uns hier, das Wasser brodelte schon im Kessel, wir nahmen das Frühstück und entschieden uns, den Aufstieg zu versuchen, obwohl der Himmel noch ganz voll drohender Wolken war. So brachen wir um 6 Uhr 15 Min. auf, gingen den Weg durch die Milchbachschlucht und verließen in der Rasenmulde des „Unteren Wechsel“ den alten, zum oberen Grindelwaldgletscher führenden Weg. Es war 7 Uhr. Hier hatte man den gewaltigen Nordturm (Punkt 2148) vor sich, welchen wir schon von der Milchbachschlucht aus gesehen hatten (vgl. das gegenüberstehende Bild). Doch wie hatte sich seine Form geändert! Von der Milchbachschlucht aus war er als edelgeformter, schlanker Turm erschienen, vom Wechsel aus, also von Osten betrachtet, präsentierte er sich breit und massiv.

Die nächste Aufgabe war nun, diesen Turm zu ersteigen. Wir gingen einer Ziegenspur entlang über Rasenhänge, welche ab und zu von Platten durchsetzt waren. Die Platten waren hier niedrig und wenig geneigt, ihr Gestein aber, aus Malm bestehend, war so glatt, daß sie mit den Nagelschuhen recht achtsam begangen werden mußten. Da und dort blühten Alpenrosen. Nach einer halben Stunde standen wir am Fuße des steilen Wandaufbaues, an der Ostseite des Turmes. Die folgende Kletterei erforderte überall Vorsicht, an mehreren Stellen war sie schwierig. Steile Wandstufen, die mit Grasbüscheln besetzt waren, Felsstufen mit spärlichen Griffen, steile Platten und Kamine bildeten jetzt unseren Weg. Um 9 Uhr war der steilere Wandaufbau zu Ende und wir erreichten eine große, wenig geneigte Mulde, den „Oberen Wechsel“. Schon während der Kletterei hatten wir manchmal zurückgeschaut und uns des herrlichen Bildes erfreut, welches sich immer prächtiger entfaltete, je höher wir kamen. Der obere Grindelwaldgletscher lag ausgebreitet

Nordturm

Gipfel



Der Nordgrat des Mettenbergs, vom Duftbach aufgenommen.

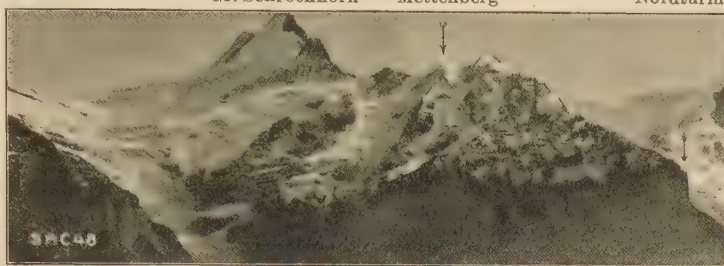
Photographie von W. Nehr Korn, Grindelwald.

zu unsern Füßen; von seinem jenseitigen Ufer grüßten Wetterhorn und Berglistock herüber. Wir stiegen den sanftgeneigten „Oberen Wechsel“ hinauf und fanden hier viel schönes Edelweiß; gelegentlich waren in die Mulde des Oberen Wechsel Felsen eingelagert, welche zu überklettern waren.

Der Nordgrat des Mettenbergs bildet die rechte (westliche) Wandung des Oberen Wechsel. Nachdem wir nun den Wechsel hoch hinaufgestiegen waren, wendeten wir uns nach rechts und erreichten die Grathöhe über Wandstufen und schließlich durch einen schönen, hohen, rasigen Kamin. Wir betraten den Grat einige Minuten südlich vom Nordturme; wir ließen hier die Pickel liegen, denn hierher mußten wir zurückkommen, wann wir den Grat zum Gipfel verfolgten. Wir aber wollten zuerst dem Nordturm einen Besuch abstatten, denn er verdient einen solchen, und zudem wollten wir uns vom ganzen Grate auch nicht das kleinste Stück schenken. Wir wandten uns deshalb nach NNO und erreichten über eine scharfe, zerschartete Felsschneide, welche einige kleinere Felstürme trug, nach wenigen Minuten ausgesetzter Kletterei um 10 Uhr 15 Min. den Nordturm, welcher den großen, vor einigen Jahren von den Brüdern Steuri erbauten Steinmann trägt. Im Steinmann steckte eine rote Fahne, welche Herr Rothermundt hier vor zehn Tagen angebracht hatte. Auch eine Flasche war hier und sie enthielt die Namen früherer Besteiger dieses Turmes, welche Steuri hinaufgeführt hatte, und auch wir legten unsere Karten hinein.

Wir nahmen hier einen Imbiß, der uns trefflich mundete, und brachen um 11 Uhr auf. Bald kamen wir zu der Stelle zurück, wo wir die Grathöhe erreicht hatten, und nahmen die Pickel auf. Das Gratstück, welches nun folgte, war stellenweise ein ziemlich breiter Rasenkamm; zwischen diesen breiteren Stellen aber schnürte es sich zusammen zu einem ganz schmalen Felsgrate, der nach beiden Seiten sehr steil abfiel und Felstürme trug. Das Gestein dieser Felstürme war sehr brüchig und deshalb ihre Überkletterung nicht ohne Gefahr. Prächtig war der unvermittelte Tiefblick nach rechts in das Tal von Grindelwald, gegen welches der schmale Grat scheinbar senkrecht abfiel. Der Blick schweifte frei über das liebliche grüne Tal mit seinen schmucken, zierlichen Häuschen bis nach Lüttschenthal hinunter. Um 12 30 Min. erreichten wir die Gratscharte südlich von Punkt 2419 und machten hier Rast bis 12 Uhr 50 Min. Dies war die Stelle, bis zu welcher Herr Rothermundt mit seinen Führern vor 10 Tagen vorgedrungen war. Steuri zeigte uns hier den Platz, wo man die letzte Rast am Grate gemacht hatte, bevor man den Abstieg zum Wechselgletscher antrat; es fanden sich hier auch noch Reste einer Zigarette und Zündhölzer vor und in einem Schneefeld, welches einige Meter unter uns auf der linken (Wechselgletscher-) Seite lag, waren noch die Fußspuren der Karawane Rothermundts deutlich sichtbar, welche über das Schneefeld steil nach abwärts in der Richtung zum Wechselgletscher führten. Eben hier, bei dieser Scharte, verschwand der Hochgebirgskalk (Malm), in dem wir bisher geklettert waren, und

kristallinisches Urgestein (Gneis) trat auf. Selten wird der Bergsteiger einen so plötzlichen und gründlichen Wechsel des Gesteins vorfinden wie hier; auch der, welcher gar kein Interesse hat an Mineralogie und Geologie, wird überrascht sein, so-



Der Nordgrat des Mettenbergs, vom Waldspitz aufgenommen.

Photographie von W. Nehr Korn, Grindelwald.

wie er diese Scharte überschreitet, denn die Art der Kletterei wird mit einem Schlage eine andere. Bis hierher war es nötig gewesen, ziemlich große Tritte zu suchen, damit der Schuh im glatten Kalk nicht abgleite, und trotz dieser Vorsicht kam der Fuß ab und zu ins Rutschen, weshalb man sich auch zugleich immer durch gute Griffe für die Hände sichern mußte: im ganzen eine ziemlich mühsame Kletterei. Von hier an konnte man treten, wohin man wollte; die kleinste ebene Fläche bot in dem rauhen, mit unzähligen kleinsten Kristallen besetzten Gneis dem Nagelschuh durch die Reibung Halt. Dies war ein herrliches Klettern! Hoch über uns, nahe dem obersten Stück des Grates, zog eine Schar Gemen über ein Schneefeld; eine hinter der anderen im Gänsemarsch. Bald darauf bemerkten wir wieder ein ganzes Rudel. In dieser von Menschen bisher nicht besuchten Bergflanke fühlten sich die Tiere offenbar wohl; sie waren von hier noch nicht durch menschlichen Lärm vertrieben worden.

Das Wetter war wieder ganz trüb geworden, es begann zu schneien; doch bald hörte der Schneefall wieder auf. Wir kletterten immer schnell, aber schier endlos dehnte sich der Grat. Obwohl schon drei Stunden vergangen waren, seit wir den Nordturm verlassen hatten, war der Gipfel noch unsichtbar. Auf diesem noch unbegangenen Grate wußte auch niemand, wie lange es noch dauern möchte; man war auf ungefähre Schätzung angewiesen. Eine steile Felspartie folgte; bald, nachdem wir sie überwunden hatten, erreichten wir um 2 Uhr 25 Min. den Punkt 2873, wo der Grat nach SO umbiegt. Mein Freund, welcher ziemlich untrainiert von Wien gekommen war, war schon bisher mit Biner etwas zurückgeblieben; hier machte er eine längere Rast. Von hier an traten Schneehänge auf, über die ich und Steuri um 4 Uhr 12 Min. den Gipfel erreichten. Der höchste Punkt war dem kalten Winde sehr ausgesetzt; wir blieben hier einige Augenblicke und stiegen dann die wenigen Schritte südlich hinunter zum trigonometrischen Signal. Hier lagerten wir uns und nach 40 Minuten tauchten auch Dr. Leuchtag und Biner auf dem höchsten Punkte auf. Wir riefen uns ein herzliches Prosit zu und einen Moment später schüttelten wir uns kräftig die Hände.

Es blies ein eisiger Wind. Vor uns erhob sich das Gwächtenhorn, weiß im Neuschnee, dahinter ragte der herrliche, riesige Felsbau des Gr. Schreckhorn in die Lüfte. Dieser edle Berg war mir ein lieber Bekannter vom vorigen Sommer her, wo ich mit Steuri auf seinem Gipfel gestanden war. Doch wie hatte sich sein Aussehen verändert! Damals, im heißen Sommer 1911, war seine Farbe gelbbraun, die Felsen waren schneefrei; ja, auf seinem 4000 m überragenden Gipfel war es sogar so warm, daß wir im Hemde die Gipfelrast gehalten hatten. Diesmal präsentierte sich der Berg wie mit Staubzucker bedeckt; an jedem ebenen Plätzchen, an jedem Vorsprunge der Felsen haftete der Schnee.

Die Kälte trieb uns bald zum Abstiege, den wir über die übliche Route, die Westflanke des Berges, nahmen. Keiner von uns war je am Mettenberg gewesen, keiner kannte also den Weg; wir stiegen direkt vom Gipfel durch eine Art von Felsrinne ab. Hier hieß es, nahe beisammen bleiben, um uns nicht durch losgelöste Steine gegenseitig zu gefährden. Dann kamen lange Geröllhalden und ihnen folgten steile Bergwiesen, über die absteigend wir das Hotel Bäregg — noch bei Tageslicht — erreichten. Nach kurzem Aufenthalte brach ich mit Steuri nach Grindelwald auf; mein Freund blieb noch, um Tee zu trinken. Im Walde entzündete Steuri die Laterne. Bei der Lütschinenbrücke begann ein Regenguß und, in unsere Wettermäntel gehüllt, erreichten wir gegen 9 Uhr das gastliche Hotel Schöneegg. Eine halbe Stunde später erschien Dr. Leuchtag mit Biner.

Ich möchte zum Schluß von dieser Tour behaupten: *Sie verdient, wiederholt zu werden.* Außergewöhnliche Schwierigkeiten bietet sie nicht, aber man findet hier eine lange, sehr interessante Kletterei und manche Stellen sind gar nicht leicht. Die landschaftliche Szenerie ist über alles Lob erhaben. Während des Aufstieges auf den Grat hat man einen prächtigen Rückblick auf den Grindelwaldgletscher, das Wetterhorn und den Berglistock. Am Grate selbst genießt man stundenlang den unvermittelten Tiefblick auf das liebliche Grindelwaldtal. Auch die Detailbilder, welche uns auf Schritt und Tritt begegnen, sind reizend. Der gesamte Eindruck wird belebt durch das erfrischende Grün, welches wir in der Gratflanke und auch noch in den tieferen Regionen des Grates antreffen, durch das Rot der Alpenrosen, das schöne Edelweiß.

Bisher wurde der Mettenberg stets vom Hotel Bäregg über die Westflanke erstiegen und er galt nicht als lohnende Tour. Der Nordgrat ist weitaus schöner als der bisher übliche Weg, und diese Route ist geeignet, die geringe Beliebtheit, deren sich der Mettenberg bisher erfreut, zu heben.

Der Grat liegt in der Seehöhe zwischen 2100 und 3100 m. Diese relativ geringe Höhe bedingt es, daß er auch bei nicht ganz sicherem Wetter begangen werden kann, auch an Tagen, wo die Riesen des Berner Oberlandes unzugänglich sind. Während am Nordgrate des Mettenberg ein kühler Wind bläst und etwas Regen, vermischt mit Schnee, fällt, rast am Finsteraarhorn, am Gr. Aletschhorn, auf der Jungfrau der furchtbare Schneesturm, der Nebel hemmt jeden Ausblick und das entfesselte Element bedroht auch den tüchtigsten Bergsteiger mit dem Untergang.

Dr. Rudolf Beck (Sektion Diablerets).

Neue Touren im Dauphiné.

I. Erste Besteigung des Hauptgrates der Meije über die Südwand.

Am 28. Juli 1912 gelang meinem Bruder Max Mayer, den Dolomitenführern Angelo Dibona (Cortina), Luigi Rizzi (Campitello) und mir die erste Durchkletterung der etwa 900 m hohen Südwand des Gipfelgrates der Meije. Die Durchkletterung dieser Wand kann in zwei Teile geschieden werden: 1. die Überwindung der unteren Wandpartien vom Etançonsgletscher bis zu dem langen, auffallenden, von Osten nach Westen schief ansteigenden Schneeband, das in der Fallinie des Grates zwischen Pic Central und Grand Pic endet; 2. die Überkletterung der senkrechten, 300 bis 400 m hohen Wand zwischen dem großen Schneeband und dem Gipfelgrat. Die mehrfach unternommenen Versuche (Zsigmondy-Schulz, 1885, G. Casella, 1909, Dr. J. Kufz, 1911) hatten stets nur die Durchkletterung des oberen (zweiten) Wandteiles zum Ziele, während der ungleich höhere untere (erste) Teil durch eine gewaltige, kilometerlange Schleife (zuerst auf dem Etançonsgletscher nach rechts zum Glacier du Pavé, dann auf dem großen Schneeband nach links zurück) umgangen wurde. Die von uns durchgeführte Route führt in gleicher Weise durch den unteren und den oberen Wandgürtel, und zwar in ziemlich idealer Linie. Der Einstieg befindet sich fast lotrecht unter dem Grand Pic; von hier aus leitet die Route zunächst gerade über eine Art Felsrippe in eine große Schneemulde in der Fallinie des Grand Pic und biegt sodann östlich in das lange zur Brèche Zsigmondy streichende Couloir ab, das bis zu seinem ersten, vereisten Überhang verfolgt wurde; hier wurde der stark verschneite Felskörper des Pic Central betreten, über den im Zickzack das kleine, dreieckige Schneefeld erreicht wurde, welches das westliche Ende des großen Schneebandes bildet. Der folgende senkrecht und überhängend aufragende gelbe obere Wandteil wurde im allgemeinen in gerader Richtung unter außerordentlichen Schwierigkeiten überwunden und der Ausstieg in der Scharte zwischen 1. und 2. Gratturm gewonnen.

Vom *Refuge du Promontoire* (von La Bérarde in $3\frac{1}{2}$ —4 Stunden erreichbar) auf dem gewöhnlichen Talweg so weit hinunter, bis man sich etwa in der gleichen Höhe mit dem tiefsten Punkt des felsigen „Promontoirerückens“ befindet; hier östlich horizontal unterhalb des Rückens vorbei, dann knapp rechts neben ihm über den steilen Etançonsgletscher aufwärts zum tiefsten Punkt des aus der Wand vorspringenden mittleren Felssporn, wo sich der Einstieg befindet. Nach schwieriger Überschreitung der Randklüfte gelangt man in eine glatte Steilrinne von über 30 m Höhe, die bei einer Höhle endigt; links von dieser über die überhängende, schlecht gestufte Wand 10 m sehr schwer in die leichtere Fortsetzung der Rinne, in der noch zwei kleine Überhänge zu überklettern sind. — Nach dem zweiten Überhang verläßt man die Rinne nach rechts und erreicht nach zirka 25 m, über steile Platten rechts neben der Rinne ankletternd, die große Schneemulde in der Fallinie des Grand Pic. Weiter 50 m schräg rechts über Schutt und kleine Wandstufen hinauf, dann kurzer Quergang über vereiste, glatte Felsen (recht schwer) nach links auf ein Köpfel (weiter links anzusteigen dürfte vorteilhafter sein). — Nun im Zickzack 40 m leicht zu einem großen Schneefeld, das in der Mitte der Mulde eingebettet ist; an dessen

rechter Begrenzung über Platten 40 m in die Höhe, schließlich knapp im rechten Rand des oben zugespitzten Schneefeldes 20 m steil aufwärts zu einem Schuttfleck. — Einige Meter nach rechts absteigend, dann horizontaler Quergang nach rechts und weiter schräg rechts über kleine Wandstufen und Schneefelder in die große Schneerinne, die in der Richtung zur Brèche Zsigmondy zieht. — In deren linkem Rand 80 m stufenschlagend empor, dann auf den linken Begrenzungsfelsen 20—25 m aufwärts; wieder in die Schneerinne hinein und weitere 50 m in ihr hinauf bis ungefähr in die gleiche Höhe mit der großen gelben Wand zur Rechten. — Nun wird die Rinne unter dem ersten, stark vereisten Überhang nach rechts gequert und an der rechten Felsbegrenzung über Platten im Zickzack schwierig angeklettert; dann lange, schief nach rechts aufsteigende Traverse über Felsen und Schnee 80—100 m aufwärts. — Später steigt man schwach rechts ab und erklettert eine plattige Steilstufe schräg rechts, um wiederum auf ein Schneefeld zu gelangen (wegen Vereisung äußerst schwer; kann mehrfach, aber kaum leichter, umgangen werden). — Das erreichte Schneefeld wird an senkrechter Eiswand horizontal nach rechts in Stufen gequert und dann immer halb rechts (links von einer hoch hinaufziehenden Schneerinne) über Felsen und Schneeflecken zirka 100 m aufgestiegen. Schließlich wenig steigender Quergang nach rechts an die jenseitigen Felsen und über diese im Zickzack einige Zeit empor; endlich 20 m langer, zuletzt stark steigender Quergang (wegen Vereisung schwer) nach links zu einem neuen, mächtigen Schneefeld. Weiter rechts von diesem über glatte Felsen schräg rechts 20 m hinauf, dann unter den Felsen wieder schräg rechts 25 m empor, endlich gegen links auf ein Köpfel. — Abermals halbrechts unter den Felsen 20 m aufwärts auf den obersten westlichen Punkt des erwähnten großen Schneebandes, das unseren Vorgängern als Basis ihrer Ersteigungsversuche diente und das bei einem exponierten Köpfel betreten wird. Hier halbrechts 5 m aufwärts, dann durch eine glatte überhängende Rinne 20 m sehr schwierig gerade auf einen Standplatz und einige Meter schief links auf eine kleine Plattform. Weiter 15 m langer, zuerst schwach fallender, dann steigender Quergang an senkrechter gelber Wand sehr schwer auf ein bequemes Plattenband. Auf diesem 10—15 m horizontal nach links und durch eine Verschneidung in rotblockigen Felsen 5—8 m (schwer) gerade bis an die überhängende Felswand heran, die sich mit der darunter liegenden steilen Platte in einer scharfen, horizontal laufenden Kante verschneidet; mittels dieser hangelnd 10 m nach links an die scharfe Ecke. Jenseits 5—10 m über die überhängende Wand äußerst schwer hinab in die hier tief eingeschnittene, fast senkrechte Rinne, die bei vollständiger Vereisung außerordentliche Schwierigkeiten bot. Nach zirka 15 m hält man sich rechts, überklettert einen großen Block und gelangt dadurch in eine kleine Nische in der Rinne und nach weiteren 10 m schwach links auf einen Standplatz. Schräg nach links empor, dann durch einen schiefen, plattigen Riß gegen rechts sehr schwer auf ein Köpfel. Nun über schwere, verschneite Platten halbrechts 20 m auf eine ausgesetzte Rippe und einige Schritte nach rechts in eine rechtwinklige, glatte Verschneidung; durch diese sehr schwer 10 m hinauf (oberer Teil kann rechts umgangen werden), dann schräg links auf schiefe, rampenartigem Band ebenfalls schwer in eine blockerfüllte rote Rinne. Durch diese (oben ein enges Loch) wiederum sehr schwer 20 m auf einen Geröllplatz und durch die schneerfüllte Fortsetzung der Rinne über vereiste Felsen 20 m auf ein Schartel und rechts davon auf ein gutes Band. Hier im Zickzack leichter empor zu einem engen, 15 m hohen Kamin, der schwierig durchstiegen wird; hernach horizontaler Quergang nach rechts zu einem brüchigen Übergang, der sehr schwer überklettert wird, dann schräg rechts auf ein Köpfel. — Von hier aus horizontal 10 m sehr schwer nach links, dann mittels eines schmalen schief links aufsteigenden gelben Spaltes bei fast vollständigem Mangel an Tritten 5 m äußerst schwer auf kleinen

Schuttplatz und viel leichter über die Kante weitere 5 m auf kleines Band. — Schief links einige Meter hinauf, dann über die stark überhängende gelbe Wand schwach rechts außerordentlich schwer 6 m empor in eine kleine Rinne. — Wenige Meter schwach steigend nach links in eine steile Rinne, durch diese (schwer und brüchig) 20 m auf eine Plattform; nach einem kurzen Stück halbrechts über die überhängende Wand zur Linken außergewöhnlich schwer 4—6 m in eine seichte Plattenrinne, die in sehr steiler und exponierter Kletterei in die Ausstiegsscharte zwischen I. und II. Gratturm des Gipfelgrates leitet. — Von hier aus kann auf den normalen Gratwegen sowohl der Grand Pic, als auch der Pic Central erreicht werden.

Der Abstieg wurde vom Pic Central auf dem uns unbekannten Nordwege bei vollständiger Dunkelheit zum Refuge du Rocher de l'Aigle ausgeführt.

Die Schwierigkeiten der Kletterei des oberen Teiles, die sich in der Höhe zwischen 3600—4000 m vollzieht, kommen denjenigen der schwersten Dolomittouren gleich. — Die Neigung der Schnee- und Firnhänge beträgt durchschnittlich 50—60°, erreicht jedoch an einer Stelle fast 90°. „Künstliche Hilfsmittel“ wurden nirgends verwendet. — Reine Gehzeit des Aufstiegs zirka 12 Stunden.

II. Erste Ersteigung des Flambeau des Ecrins über die Westwand (direkt vom Glacier de la Vera Pervoz).

Nach zweiwöchentlichem, fast ununterbrochen anhaltendem Schneefall erstiegen am 16. August 1912 mein Bruder Max, Angelo Dibona aus Cortina, Luigi Rizzi aus Campitello und ich den „Flambeau“ genannten mächtigen Felsbau, der an den Westgrat des Dôme de Neige des Ecrins anschließt und den Knotenpunkt dreier Täler bildet (Vallée de la Vera Pervoz, de la Bonne Pierre und Vallée du Glacier du Vallon de la Pilatte). Von La Bérarde gewinnt man den Glacier de la Vera Pervoz auf zwei Wegen: Dem Vénéonbache folgend etwa 20 Minuten talaufwärts bis zur großen Schuttanschwemmung des aus dem zweiten Nebentale kommenden Gletscherbaches. Am (orographisch) rechten Ufer über Geröll bis zum Beginne der Felsklamm und nun *a*) in der Schlucht empor. Darin mehrere schwere Absätze, steile Schneekegel und Steingefahr. Von 2000 m Höhe an fast ununterbrochen über Schnee gerade zur Gletschermoräne empor und von zirka 2400 m über Geröll zur unteren Eiszunge. *b*) Besser schräg rechts über steilen Rasen unter Wandstufen zu einer Lücke im Felsgürtel und nun gerade über den die riesige Klamm nordöstlich begrenzenden felsdurchsetzten Rasenkamm zu einer mächtigen Schuttschulter empor (zirka 2600 ^m). Nördlich über Schutt und Schneehänge zum (orographisch) linken Rand der Moräne und weiter auf den ebenen, von gigantischen Wänden umrahmten Gletscher. — Von seinem Hintergrunde steigt in der Westwand des Flambeau eine steile, breite Schneerinne auf, die sich höher oben in zwei Äste gabelt. Über stark geneigte Firnhänge zum Einstieg am Fuße der Rinne, links von jener lotrechten, glatten Wand, mit welcher der südliche Begrenzungsgrat der Schlucht zum Gletscher niederbricht. Schräg links über Steilhänge stufenschlagend empor und neben den linksseitigen Begrenzungsfelsen zirka 100 m weiter. Nach links auf eine große Felsrippe (Rastplatz) und steil über Plattenhänge 40 m gerade empor. Man wendet sich wieder nach rechts und steigt über Firn auf den Sporn, der die Rinne hier in zwei Äste spaltet. Am rechten Rande über Platten und Schrofen 50 m hinauf und bei dem ersten Felsaufschwung über rampenartige Bänder schräg links an eine schwierige, stark vereiste Wandstufe. Von hier an auf durchwegs stark vereisten (Eiskruste bis $\frac{1}{4}$ m Dicke) und stellenweise meterhoch verschneiten Felsen weiter: 5 m nach rechts um eine scharfe, exponierte Ecke und auf schlechten Bändern in gleicher Richtung an einen Plattenhang. Von dem darüber liegenden Schuttplatz sehr schwierig

über Platten (stufenschlagend) schräg nach rechts und nun, den Scheitel der Rippe verlassend, in die eisstarrende Nordflanke. Über schlechte Bänder, Schneewände und Platten zirka 50 m empor, dann schwach nach links haltend wieder in den Bereich noch steilerer Eishalden und etwa 100—150 m empor (bei günstigen Verhältnissen über ausgezeichnet geschichtete Felsen jedenfalls ohne hervorragende Schwierigkeiten!). Nach Überwindung einer senkrechten Rinne um die scharfe Felsecke zur Linken und schräg rechts auf ein verschneites, kleines Schartel (hier entkamen wir dem Bereich der bisher weit unter dem Nullpunkt befindlichen Temperatur). Über den folgenden, sehr steilen und scharfen Schneeegrat (Neuschnee!) hinauf, dann nach rechts und über verschneite Platten sehr ausgesetzt hoch empor. Auf der Höhe der gewonnenen Rippe weiter (Lawinengefahr) und nach 50 m auf den mächtigen Westgrat. Man wendet sich sofort nach links und gelangt über verschneite Felsen, einige kleine Türme rechts umgehend in ein Schartel unmittelbar unter dem scharfen Gipfelturm. Auf einem Band einige Schritte nach rechts, durch eine senkrechte Verschneidung schräg links (sehr schwierig) empor, etwas nach links in die furchtbar ausgesetzte Nordflanke und durch einen überhängenden, schmalen Spalt auf die Spitze. Abstieg: Über die Ostseite des Gipfelturms zirka 30 m hinab und zirka 30 m langer Quergang zu dem früher erwähnten Schartel zurück. Südwestlich über Schnee direkt auf den tief unten sichtbaren Glacier du Vallon de la Pilatte zu und nach Möglichkeit die Kammerhebungen benützend immer mehr nach Süden zwischen Felbsabsätzen an den mächtigen Abbruch gegen den erwähnten Gletscher. Östlich längs des oberen Randes in eine kleine Scharte und durch eine steile Schneerinne in das Eistal hinab. Vom Beginn der Moräne schwach links und auf den zum Glacier de la Temple leitenden Reitsteig. Zeiten: La Bérarde ab 3 Uhr, Einstieg 6 Uhr 30 Min. bis 6 Uhr 40 Min. (dazwischen $\frac{3}{4}$ Stunden Rasten), große Felsrippe 7 Uhr 10 bis 7 Uhr 40 Min., verschneites Schartel 10 Uhr bis 10 Uhr 45 Min., Gipfel 12 Uhr 30 Min. bis 2 Uhr, Rast unter dem Gletscher 3 Uhr bis 3 Uhr 55 Min., Carrelet 4 Uhr 27 Min., La Bérarde 5 Uhr 12 Min. — Wandhöhe 600 m. — Infolge der ungünstigen Verhältnisse äußerst gefährliche Eistour bei großer Kälte. Unter gewöhnlichen Umständen bildet die Überschreitung jedenfalls eine genußreiche Felstour ohne hervorragende Schwierigkeiten, die zu den abwechslungsreichsten Dauphinétouren zählen dürfte. Kletterschuhe konnten nicht verwendet werden.

Ingenieur Guido Mayer, Wien (Sektion Bern).

Jahrbuch der russischen Bergforscher-Gesellschaft. VIII. pro 1908.

Redaktion: Sekretär F. S. Krassilnikow. Moskau 1912.

Wieder bietet uns die Moskauer Bergsteigergilde einen stattlichen Band von 112 Seiten und zwei Dutzend Kunstdruckblättern, enthaltend hübsche Illustrationen zu den verschiedenen interessanten Artikeln. Die beiden ersten Aufsätze sind dem Kaukasus gewidmet: Dr. Vittorio Ronchetti in Mailand, der mehrere Sommerferien der Umgebung des Mamisson-Passes gewidmet hat, über welchen die ossetische Heerstraße von Kutaïs nach Wladikawkas, der „Beherrscherin des Kaukasus“, führt, schildert in Bild und Wort und erläutert kritisch einen neuen Übergang in der Adai Choch-Gruppe. (Choch heißt in der Sprache der Osseten „Gebirge“.) Er liegt zwischen dem Mamisson Choch und dem Saramag Tau, ganz nahe dem ersten (während Freshfields Übergang sich näher dem letzteren befindet), und stellt eine Verbindung zwischen dem Mamisson-Tal mit demjenigen von Zeï dar. Hier am Nordhang, auf 2100 m Höhe, stießen die Touristen auf eine Schar von Osseten,

welche nach alter Väter Sitte in primitivem Laubhüttenlager in gesunder Bergluft Heilung von der Lungentuberkulose suchten. — W. Schtschurowskii beschreibt in sehr ausführlicher und darum für die Kenntnis von Land und Leuten willkommener Weise eine lange „Vergnügungs“- und Jagdreise von Kisslowodsk („Sauerwasser“) an den Nordfuß des Elbrus ins Gebiet von Karatschaï, wo Türken zu hausen scheinen, die ihre uns vom jüngsten Kriegsschauplatze etwas geläufige Nomenklatur dort eingebürgert haben, z. B. burun („Berg, Vorgebirge“), su („Fluß“) etc. Über eine Reihe von Pässen am Fuß der Gletscherregion, das unserer schweizerischen Kaukasus-Expedition unter Prof. Ricklis Leitung wohlbekannte Tal der Teberda kreuzend, gelangte er ins Tal des Aksaut und von dort zu seinem Ausgangspunkt zurück.

Von den andern Aufsätzen ist Dr. C. Täubers Schilderung von Wanderungen im Karstgebiete von Istrien, Dalmatien und Montenegro etc. den Lesern des letzten Jahrbuches S. A. C. bereits bekannt. A. v. Mecks, des vor Jahresfrist verstorbenen Gründers der Gesellschaft, hübsch abgefaßte „Touren in den Alpen“ (ausschließlich Mont Blanc-Gebiet: Col des Grands Montets, Col du Tour, Charmoz und Mont Blanc) geben russischen Lesern einen wahrheitsgetreuen Einblick in die Bergwelt und die Verhältnisse von Chamonix. Und S. Grigorieff führt uns in klarem Stil auf den Ätna.

Den Band beschließen einige Übersetzungen und sonstige kleinere Stücke, darunter eine einläßliche und freundliche Besprechung des 43. (!) Jahrbuches des S. A. C. Vielleicht findet der Redaktor gelegentlich den Weg, Bibliographie und Jahresbericht der Gesellschaft à jour zu bringen.

Knapp vor Torschluß geht uns auch noch *Jahrbuch IX*, pro 1909, zu. Es besteht also wirklich das Bestreben, Versäumtes nachzuholen. An kaukasischen Dingen enthält der 120 Druck- und 20 Bildseiten starke Band zunächst die Ergebnisse einer dritten Forschungsreise Ronchettis nach dem Zey-Gletscher, unternommen im Sommer 1910 mit Dr. G. Scotti und dem Val Masino-Führer G. Morje; die Beschreibung einer gewaltigen, 450 km langen Fußtour S. Golubeffs von Piatigorsk durch das Baksan-Tal auf den Elbrus und über den Nachar-Paß nach Suchum in 22 Tagen und einer kurzen Exkursion des Dr. F. Nölting auf zwei Trabanten des gewaltigen Kasbek (Arsi-tschotsch-Kort, 3720 m, und Elia-tau, 3120 m).

V. Emmje (falls der Herr sich anders schreiben sollte, möge er entschuldigen; im Russischen verwendet man eben einfach die am ähnlichsten klingenden Laute. So heißt es oben auch „Njelting“) erzählt seine Erlebnisse auf Reisen durch das Stammland der Türken, speziell Fergana, wo er den Oberlauf des Kara Darja und Teile des Alai-Gebirges besuchte.

Ins fernste Abendland, in die Pyrenäen, führt uns der scheinbar noch im Tode tätige, unermüdliche Alexander von Meck, einen Abstecher auf den Pic d'Aneto, den höchsten Gipfel der Zentralpyrenäen, schildernd, welcher den Lesern des S. A. C. Jahrbuches durch meinen Bericht (XLVI, S. 18 ff.) bekannt ist. — Die übrigen Aufsätze befassen sich mit dem Alpinismus im allgemeinen: Dr. M. G. Saidner wandelt in den theoretisierenden Bahnen deutscher Schriftsteller, indem er für russische Leser den Alpinismus vom kulturellen und sportlichen Standpunkt beleuchtet, und der Herausgeber macht uns mit den Objekten der alpinen Ausstellung am Moskauer Kongresse der russischen Naturforscher und Ärzte bekannt.

Dr. C. Täuber (Sektion Uto).

J. Frey: Berner Oberland, Reliefkarte 1:75,000. Skiausgabe. Zweite ergänzte Auflage, und: **Carte d'excursions de la région du chemin de fer Montreux-Oberland bernois. Skiausgabe.** Geographischer Kartenverlag Bern, Kümmerly & Frey und A. Francke. Preis der letztern Karte Fr. 3, aufgezogen Fr. 4.

Der rühmlichst bekannte Kartenverlag Bern hat in besondern Ausgaben seine beiden prächtigen Reliefkarten des Berner Oberlandes mit einem Skiroutennetz versehen, nämlich vom Kartenbild sich deutlich abhebende, grün ausgezogene oder punktierte Linien, wobei letztere die gefährlichen Passagen markieren. Außerdem bezeichnen grüne Kreise das Vorhandensein von günstigem Skiterrain als Übungsfelder. Der Verlag hat damit den Anfang zu einer ebenso verdienstlichen als mühevollen Arbeit gemacht. Eine so schöne Reisekarte nun auch für die winterlichen Touren zu haben, wird jedem Skiläufer hoch willkommen sein: Anderseits darf man sich nicht verhehlen, daß die Routeneinzeichnungen nicht auf Vollständigkeit Anspruch machen können, da in dem enormen Gebiet unmöglich schon alle Routen auf ihre Fahrbarkeit und Fährlichkeit geprüft sein können. In der Tat weisen die Karten einige Routen auf, die als Skifahrten mehr als fraglich sind, so z. B. den Aufstieg Rawilebene-Rohrbachhaus über die Steilhänge des Rohrbachsteins, die Route Bonderkrinde-Üschinental, Aufstieg auf den Wetterhorngipfel von Osten her, Route über den Absturz des Rosenlaugletschers, Furkaroute zwischen Hospiz und Galenhütten, der Straße folgend, Abfahrt durchs „Wit Ris“ am Hohenstollen (!), Route Meiringen-Golderen über die Wände des Alpbachfalles, etc. Ferner sollten viele Routen, beispielsweise Gasterntal-Kanderfirn, Niesenroute, Oberaar-Unteraar, Grimsel-Handegg, Märjelenalp-Fieschertal, als lawinengefährlich, also punktiert, eingetragen werden.

Da eine Karte stets den Charakter der Authentizität hat, wie schon ein Referent des „Ski-Korrespondenzblatt“ hervorgehoben hat, besteht für den Touristen die nicht geringe Gefahr, an Hand des grünen Fadens der Skikarte in arge Klemme zu geraten, und es läge sehr im Interesse der Karte, wenn Mängel in der Art der oben genannten in spätern Auflagen beseitigt würden.

Als Verbesserungen der Karte können genannt werden: 1. Beseitigung von Fehlern, wie die eben angeführten. 2. Kritische Beurteilung sämtlicher Routen bezüglich Gefahr, auch Gletscherspalten-, nicht nur Lawinen- und Gwächtengefahr. In diesem Sinne wären fast sämtliche Gletscherrouuten punktiert zu zeichnen. 3. Ergänzungen. Diese lassen sich wohl nur nach und nach einfügen und erfordern einen ganzen Stab von Mitarbeitern. Nur einige wichtigere Nachträge seien hier genannt: Aufstieg Boltigen-Niederhorn, Frutigen-Reinisch-Tönisberg-Elsigalp, Riedli-Schwarzenbergalp, direkter Zugang von Gsteig zur Diablerethütte und von Lenk zum Rohrbachhaus, Sanetsch-Wildhorn, Route auf den Wildstrubelgipfel, sämtliche Skitouren im Gebiet von Montana, Sustenpaßroute.

Zum Schluß anerkennt der Referent vollauf die Schwierigkeiten, welche sich dem Unternehmen der Skiroutenkarte entgegenstellen, gibt aber trotzdem der Hoffnung Ausdruck, der Verlag erfreue uns übers Jahr mit einer revidierten Auflage. Dazu ist ihm vor allen Dingen eine tüchtige Zahl eifriger und namentlich zuverlässiger Mitarbeiter unter der Skiläufergilde zu wünschen.

Hans Dübi (Sektion Bern).

Prof. Dr. **Albert Heim**: **Luftfarben der Landschaft**. Mit 6 schwarzen Textbildern und 19 Tafeln in Farbendruck. Originell broschiert mit Titelbild. Verlagshandlung Hofer & Cie. A.-G., Graphische Anstalt Zürich. XII. 1912.

„Luftfarben der Landschaft“ sind alle die Phänomene, welche man als angenehme Beigaben zu einer wohl gelungenen Bergtour hinzunehmen gewohnt ist, wie Himmelblau und Himmelgelb, die blaue Ferne der Gipfelaussicht, das grelle Licht und die schwarzen Schatten auf den Höhen der Viertausender, das Goldgelb der Morgensonne, sowie das Purpurlicht des Abendhimmels. Daß es sich wohl der Mühe lohnt, diesen Erscheinungen gründliches Studium zu widmen, zeigt Prof. Heim in seinem lebenswürdigen, ungemein anregenden Büchlein. Der Verfasser betont, daß er nicht als Fachmann, sondern mehr als Liebhaber, auf Grund langjähriger Beobachtungen schreibe, und er vermeidet, des leichtern Verständnisses halber, das komplizierte Gebiet der theoretischen Optik.

Die vielen, den Text begleitenden farbigen Bilder, so eine Aussicht vom Pizzo Centrale, die Firnlandschaft der Spannörter, die Purpurfarbtafel und der letzte Dämmerungsschein des Westhimmels, die Wolkenschattenbüschel und das Nebelbild, zeugen von wundervollem Farbensinn; sie sind es vor allem, welche das Buch empfehlen als eine fein durchdachte künstlerische Arbeit.

Es ist klar, daß bei den „Luftfarben“ das *Alpenglühen* auch zur Sprache kommt. Illustrativ wird es uns vorgeführt in einer Bilderserie des Glärnisch vom Zürichberg aus, welche das allmähliche Fortschreiten des Phänomens von der Tagesfärbung zum Höhepunkt des Glühens, mit Abnahme und endlich dem zweiten Aufleuchten in herrlicher Weise darstellt. Das Alpenglühen ist keine Absonderlichkeit, sondern eine normale, wenn auch durchaus nicht häufige Dämmerungserscheinung. Trübungen der Luft, wie der Vulkanstaub des Sommers 1912, können auf lange Zeit seine Bildung ausschließen. — Hervorgehoben sei noch die farbige Profiltafel, welche das Dämmerungsphänomen in höchst origineller Weise klarlegt. Die Dämmerungsfarben, also auch das „Alpenglühen“, liegen in der Zone zwischen den tangentialen Sonnenstrahlen und dem in den Luftraum geworfenen Erdschatten und wandern, klare Luft vorausgesetzt, mit der untergehenden Sonne um den Erdball herum.

Den Lesern des Jahrbuches sei dies farbige Büchlein aufs wärmste empfohlen. Es sei schon deshalb ein Buch für Bergsteiger, betont der Verfasser, weil reine Luftfarben in den belebten luftgetrübten Niederungen immer seltener werden und es kaum noch anderswo als in den Bergen wirklich schöne Sonnenuntergänge, schöne Alpenglühen und reine Luftperspektiven gibt.

Hans Dübi (Sektion Bern).

J. Rickli, Lehrer: **Elementare Karten- und Terrainlehre nebst Anleitung zum Kartenlesen**, speziell der topographischen Karten der Schweiz im Maßstab 1:25,000 und 1:50,000, für Clubisten und Bergfreunde, auch zum Gebrauch für Lehrer an Mittelschulen, Sekundarschulen etc. Zürich, Buchdruckerei des Schweiz. Grütlivereins. 1913.

Es ist eine auffallende Tatsache, daß die Fähigkeit, eine Gegend aus dem Kartenbild sich plastisch vorzustellen, was eben gemeinhin Kartenlesen genannt wird, bei vielen Leuten, auch bei solchen, denen man diese Fähigkeit zutrauen sollte, sehr im argen liegt. Es sei nur an die oft gehörte Klage erinnert, „die Karte ist nicht

richtig“, wenn ein Tourist auf Abwege geraten ist. Ganz sicher 90 % dieser Fälle haben ihre Ursache in dieser mangelnden geistigen Übersetzungsarbeit. Von diesem Gesichtspunkte aus mag das vorliegende Handbuch eines zürcherischen Lehrers gerechtfertigt erscheinen, welches auf breiter Grundlage und von den elementarsten Begriffen ausgehend, eine im ganzen recht brauchbare Anleitung zum Verständnis der Karten, speziell der schweizerischen, gibt.

Als überflüssig, wenigstens für Touristen, erscheinen einige einleitende Kapitel, so das *metrische System* und die allgemeinen geographischen *Kenntnisse der Erdkugel*, weil in das Pensum der Sekundarschule gehörend. Auch die *kurze Belehrung über das Wesen der Dezimalbrüche* möchte man gerne missen, denn wem Dezimalbrüche nicht geläufig sind, wird sich schwerlich für Karten interessieren. Die eigentlichen Kapitel über *Karten- und Terrainlehre* sind eingehend und folgerichtig entwickelt; nur sollte der Verfasser sich davor hüten, dem Leser allzuviel bloßen Wissensballast zuzumuten. Was nützt es ihm, zu wissen, daß die Mißweisung der Magnetnadel Deklination und in horizontalem Sinne Inklation heißt, zumal der Verfasser beim Hervorsuchen des Deklinationsbetrages sich arg geirrt hat? Nach dem Verfasser soll dieselbe in Bern $14^{\circ} 35'$ östlich betragen!

Über das Wesen der Kurven- und Schraffendarstellung, ihre Vor- und Nachteile referiert der Verfasser recht hübsch und geschickt; es sind dies unstreitig die besten Teile des Büchleins. Über die Felsdarstellung jedoch, welche ja in einzelnen Siegfriedblättern eine so hohe Vollendung erreicht hat, würde man gern mehr erfahren als nur, daß „die Felsmassen und Felswände, die wegen ihrer Steilheit die Zeichnung der Kurven nicht mehr zulassen, durch schwarze Schraffen (!) ausgedrückt und unter Anwendung der schiefen Beleuchtung künstlerisch in ihren Umrissen (!) zur Darstellung gebracht werden“. Nicht die Steilheit des Terrains bedingt die Felszeichnung, sondern eben das Vorhandensein von Fels, gleichgültig, ob steil oder weniger steil, senkrecht oder gar horizontal. Hier sei der Verfasser nur an die vielen Karrenfelder und glazialgeschliffenen Felsgebiete erinnert, welche, trotz ihrer horizontalen Lage, im Siegfriedatlas durch recht ausgesprochene Felszeichnung dargestellt sind.

Es erübrigt noch Stellung zu nehmen gegen die gänzlich mißratene „Orographische Übersicht der Alpen“ und die „Geologischen Verhältnisse der Schweiz“, Kapitel, die besser weggeblieben wären. Es wimmelt darin nicht nur von falschen oder veralteten Begriffen, wie Firn für Gletscher, oder das Bild des zusammengeschobenen Tischtuches für die Tektonik der Alpen, sondern auch von schlechter Nomenklatur, wie *Mont Colon*, *Mont d'Disgrazia*, *Monte Genere*, *Bürgestock*, *Ringlikopf*. Recht dürftig ist die Orographie der Tessiner Alpen, welche der Verfasser in eine *Nordgruppe* (*ennetbirgisch*) und in eine *Seegruppe* teilt. Von ersterer nennt er nur den *Pizzo Campo* (3075 m), der Höhenquote nach zu schließen, ist der *Campo Tencia* gemeint, und den *Monte Zuccherro*. Vom Rosenlaugletscher hat der Verfasser eine um etwa vierzig Jahre veraltete Vorstellung, wenn er ihn als „in Alpenrosen eingebettet“ preist und behauptet, „das Eis desselben sei von einem wundervollen Ultramarin, nach allen Seiten zerklüftet und durch keine Moränen verunreinigt“.

Wie gesagt, es sind auch gute Teile in dem Büchlein, und zwar sind es gerade die wesentlichen. Sie könnten durch Wegstreichen aller unnötigen und verfehlten Zutaten nur gewinnen.

Hans Dübi (Sektion Bern).

Walter Schmidkunz: Kochbuch für Bergsteiger, Touristen, Skiläufer und Wandervögel. München 1912. Verlag der „Deutschen Alpenzeitung“. Preis kartoniert 70 Pfg.

Das ist ein sehr unterhaltendes Büchlein, denn der Autor würzt nicht nur seine Gerichte, sondern auch die gastronomische Lektüre mit Salz und Pfeffer. Humor ist eine edle Gabe, und der Verfasser besitzt sie reichlich. Er betont, daß in unserer bücherüberfluteten Zeit eine Anleitung für kochlustige Wanderer fehle, und konstatiert, daß beim Durchschnittstouristen nach fadem Teegebräu, dünner Suppe und steinharten Eiern es mit seiner Kunst zu Ende sei. Man muß dem Verfasser hierin gewiß recht geben und darf sicher dies und das von den Schmidkunzschen Rezepten naschen, ohne in den Ruf eines Sybariten zu kommen. Ihre Auswahl ist so reichlich, so „voll neuer ungeahnter Perspektiven“, daß für jeden Geschmack, auch für jeden Rucksackinhalt gesorgt ist. Im besondern verwirft der Verfasser die schweren, unökonomischen Konserven, rät zu den federleichten Dörrgemüsen, schimpft gleichzeitig über die „Gemüselosigkeit“ des Wirtshauses und bringt als Protest eine lange Reihe von nahezu 50 Gemüsen und Mehlspeisen. Dann folgen die Frischfleischgerichte, auch die Getränke in stattlicher Anzahl und — last, not least — die süßen Speisen, deren Krone, das Gletscher-Vanille-Eis, man „in den Schnee stellt oder in eine Gletscherpalte (Vorsicht!) und rührt, bis man samt dem Eis steif gefroren ist. Zutaten: Fausthandschuhe“.

Es lohnt sich also wohl, das kleine Ding mit in den Rucksack zu stecken, und sollte es sich gar ereignen, daß man des Wetters wegen tagelang in Clubhütten herumliegen muß, so wird das Büchlein zu einer Fundgrube von im wahren Sinn des Wortes anregenden Gedanken.

Hans Dübi (Sektion Bern).

Ski, Jahrbuch des schweizerischen Skiverbandes. Annuaire de l'Association suisse des Clubs de Ski. VIII. Jahrgang 1912. Bern, im Selbstverlag des S. S. V.

Im vorliegenden Jahrgang interessieren vor allem die „Lawinenerlebnisse“, welche sich an F. W. Sprechers vorzügliche kleine Abhandlung über Lawinengefahren anschließen. Dr. Hoek, F. C. Richardson, Hauptmann Bilgeri und andere erzählen da in drastischer Weise von persönlichen Abenteuern mit beneidenswert glücklichem Ausgang. Außerdem liefert Lt. A. Schädeli einige wertvolle weitere Einzelheiten zur Furkalawine vom 22. Januar 1909. Die Redaktion hat mit Aufzählung dieser Berichte einen guten Griff getan, denn solche Lawinengeschichten reden eine viel eindringlichere Sprache als die besten theoretischen Erörterungen.

Im übrigen präsentiert sich der Jahrgang in der gewohnten vorteilhaften Weise, auch bezüglich der Illustrationen.

Hans Dübi (Sektion Bern).

Ski-Chronik 1912, Jahrbuch des Mitteleuropäischen Skiverbandes (D. S.-V. und Ö. S.-V.). Vierter Jahrgang. Herausgegeben vom M.-E. S.-V. unter Schriftleitung von Dr. H. Schwarzweber. Karlsruhe 1912. Verlag des Mitteleuropäischen Skiverbandes. In Kommission für den Buchhandel beim Verlag der „Deutschen Alpenzeitung“, München.

Die Skichronik ist stets die umfangreichste aller periodischen Skipublikationen. Einen Großteil des Inhaltes füllen die internen Vereinsangelegenheiten, und das ist

nicht verwunderlich, erreicht doch die totale Mitgliederzahl nach dem neuesten Stand 36,000!

Über nennenswerte Skitouren berichten: C. Egger: „Monte Rosa“; G. Bilgeri und Fr. Rigele: „Mit Sommerski im Engadin, nämlich Piz Capütschin, Sellaspitzen und Piz Roseg“; Heinrich Rheinbold: „Eine Weihnachtswoche in Cresta-Avers“, von wo aus die meisten der umliegenden Gipfel mit Ski bestiegen wurden; Robert Liefmann: „Eine Schneeschuhfahrt durch die Dolomiten“ und Wilhelm Berger: „Im Bannkreis der Cimone della Pala“. Das Illustrationsmaterial ist wieder vorzüglich. Die besten Aufnahmen stammen wie gewohnt aus der Camera von H. Hoek und aus der von W. Paulcke.

Hans Dübi (Sektion Bern).

The Alpine Ski Club Annual, a record of winter mountaineering by members of the Alpine Ski Club, edited by Arnold Lunn. N° 5. London 1912. Horace Marshall & Son. Price two shillings.

Ski-ing, the Review of the British Ski Association. N° 1, December 1912. London, Horace Marshall & Son. Price one shilling.

Skilaufen ist wohl der einzige alpine Sport, der nicht durch das Beispiel der Engländer bei uns allgemein wurde, und es ist auffallend, daß, im Gegensatz zu allen andern Sportsübungen, das Skifahren von ihnen noch immer mit einer gewissen Reserve betrieben wird. Tourenfahren ist unter der Großzahl der Engländer eigentlich immer noch nicht populär, eine Beobachtung, die man in jedem Wintersportzentrum machen kann. Dies scheint sich nun ändern zu wollen, denn die Vorkämpfer der beiden in den letzten Jahren entstandenen Skivereinigungen: *The Alpine Ski Club* und *The British Ski Association*, geben sich alle Mühe, sowohl durch Klassifizierung ihrer Läufer mit zum Teil recht scharfen Bedingungen, als durch vorbildliche alpine Skitouren das Niveau der sportlichen Leistungen zu heben.

Im vorliegenden fünften Jahrgang des *Alpine Ski Club Annual* berichtet Arnold Lunn über winterliche Touren auf Eiger und Gspaltenhorn, bei welchen der Ski teilweise verwendet wurde. Edward Tennant bestieg das Lauterbrunner Breithorn, Hon. E. C. Pery führte Hochtouren im Gebiet des Großen St. Bernhard aus. Außerdem teilt Walter Larden *Some hints for middle-aged beginners* in launiger Weise mit und W. Rickmers schreibt in einem längern Artikel über Lawinengefahr, daß derjenige, welcher die Lawine kitzelt, wie der hübsche englische Ausdruck lautet, sich in größere Gefahr begibt, als der Löwenbändiger.

Auch die zweite Zeitschrift, *The Review of the British Ski Association*, bringt bemerkenswerte Aufsätze, so *Some runs from Grimmelalp* by Cuthbert Savage und *An adventure on the Forno* by Frances Burton, in welchem erzählt wird, wie einem bekannten und tüchtigen Walliser Skiführer das Mißgeschick passierte, die Forno-hütte nicht zu finden, was eine etwas abenteuerliche Schneesturmnacht für die Teilnehmer bedeutete. Endlich bringt Chute Collum überraschende Mitteilungen über die hervorragenden Skifelder in den Bergen Japans.

Hans Dübi (Sektion Bern).

Les Alpes Valaisannes. Illustrations de **Fréd. Boissonnas** à Genève.

Texte par **Eug. de la Harpe** et divers collaborateurs. Lausanne, Georges Bridel & Cie., éditeurs. Prix 38 frs.

An alpinen Prachtwerken, aus den Schweizeralpen insbesondere, ist in den letzten Jahren kein Mangel, aber man wird nicht leicht eine Publikation dieser Art finden, welche uneingeschränkteres Lob verdiente. Dies gilt von den Illustrationen wie von dem Texte. In den ersteren hat Meister Boissonnas, sowohl in den Vollbildern, die bei dem großen Format des Buches sehr gut zur Geltung kommen, als auch in den Textbildern Musterhaftes geschaffen, und bewundernswürdig ist auch die Art, wie die letztern abwechslungsreich in den Text eingestreut sind. Den Druck der Bilder in Phototypie besorgte die S. A. D. A. G. in Genf, unter welchen kabbalistischen Zeichen sich bekanntlich die in eine Aktiengesellschaft graphischer Künste verwandelte frühere Kunstanstalt Thévoz verbirgt. Den Druck des mit klaren Lettern auf starkem, nicht spiegelndem Papier geprägten Textes besorgten die „Vereinigten Druckereien“ in Lausanne. Im Texte, d. h. in den Aufsätzen, welche das 214 Seiten starke Werk zusammensetzen, finden landschaftliche Schilderungen, topographische Beschreibungen, historische Rückblicke, kulturhistorische Notizen, Genrebilder, nationalökonomische, religiöse und politische Streiflichter, Sagen, Berg- und Gletscherfahrten ihren gebührenden Platz, und ihnen schmiegt sich die reiche Illustration an, so daß das Ganze sich sehr angenehm liest und, ohne wissenschaftliche Präntensionen, unsere allgemeine Kenntnis des in jeder Beziehung so interessanten Wallis vermehrt. Um einen Begriff von der Fülle des Gebotenen, von der Anordnung des Stoffes und dem speziellen Verdienste eines jeden Mitarbeiters zu geben, setze ich die Kapitelfolgen her: I. Entre Novel et Trient, par *Eugène de la Harpe*, der als Gesamtherausgeber auch das Vorwort zeichnet; II. Martigny et les Vallées de la Dranse, par *Louis Courthion*; III. les Vals de Nendaz, d'Héremence et d'Hérens, par *Henri Correvon*; IV. de la Liserne à la Liène (Sion, Savièse, Conthey, Ayent), par *O. Perrollaz*; V. Annivier et Tourtemagne, par *E. de la Harpe*; VI. les Vallées de Zermatt et de Saas, par *Eugène de la Harpe*; VII. de Viège au Simplon par Saas-Grund (hierin Abstecher nach Saas-Fee und Überschreitung des Zwischbergenpasses), par *Georges Hantz*; VIII. entre la Liène et la Lonza (Sierre et Loèche-les-Bains), par *Auguste Schorderet*; IX. Lötschental et Concordia (Übergang über die Lötschenlücke), par *Julien Gallet*; X. les Vallées de Conches et de Binn, par *Eugène de la Harpe*. In Summa ein Prachtwerk in jeder Beziehung. Wer es ohne ästhetische Störung lesen will, wird gut tun, es entsprechend binden zu lassen; denn bei der leichten Broschierung fallen die Bogen, sobald sie aufgeschnitten sind, aus dem Umschlag heraus, das einzige, was ich an der Ausstattung des Buches zu tadeln wüßte.

Redaktion.

Alfred Steinitzer: Der Alpinismus in Bildern, mit 680 Bildern und 8 Farbentafeln. München 1913. R. Piper & Co., Verlag.

Seit John Grand-Carteret sein zweibändiges alpines Bilderbuch: *La Montagne à travers les âges* (Grenoble 1903—1904) herausgegeben hat, ist von keinem Autor und von keinem Verlag der schwierige und nur mit Aufwand von viel Zeit, Mühe und Kosten durchzuführende Versuch gemacht worden, in Bild und Wort zu zeigen, was das Gebirge, seit die Menschheit angefangen hat, es denkend zu betrachten, ihr gesagt und wie sie es geschaut habe. Man muß es also Herrn A. Steinitzer und seinem Verleger jedenfalls Dank wissen, daß sie diesen stattlichen

Band von 482 Seiten auf den Büchermarkt gebracht und es dem Käufer zu einem verhältnismäßig nicht zu hohen Preise, 20 Mk. = 26 Fr. 70, ermöglicht haben, sich eine so gut ausgewählte und durchschnittlich so flott reproduzierte Bilderserie mit erklärendem Text zu erwerben von alle dem, was die Illustrationskunst der Schweizer, Deutschen, Österreicher, Franzosen, Engländer seit dem Reformationsalter bis heute zur Verherrlichung des europäischen und außereuropäischen Gebirges und zum Bekanntwerden seiner Schönheit und als Anreiz zur Besteigung und Durchforschung geleistet hat. A. Steinitzer ist von dem oben genannten Werk Grand-Carterets durchaus unabhängig, wenn auch natürlich manches hier wiederkehrt, was dort schon dargestellt ist. Aber Steinitzer geht weit über ihn hinaus und namentlich die Ostalpen sind bei ihm viel besser zur Geltung gekommen als bei dem französischen Autor. Herr Steinitzer konnte auch aus manchen Quellen schöpfen, die Grand-Carteret noch nicht zugänglich waren, so aus den Beständen der Zentralbibliothek des D. & Ö. A. V. in München, des Schweizerischen Alpen Museums in Bern, den Bibliotheken der Sektionen Uto und Bern und der Zentralbibliothek des S. A. C. in Zürich. Auch aus Privatsammlungen von Alpinisten oder alpinen Künstlern und Amateurphotographen und von alpinen Zeitschriften wurden ihm, worüber er im Vorwort und in den Unterschriften gewissenhaft Auskunft gibt, zum Teil sehr kostbare und seltene Blätter zur Verfügung gestellt, so daß nun unsere Kenntnis des überhaupt vorhandenen Bildermaterials seit 1904 erfreulich zugenommen hat. Bei der Überfülle desselben war die Auswahl und nachher die Gruppierung und die monographische Behandlung des ungeheuren Stoffs keine leichte Aufgabe auch für einen Mann, der sich in alpinen Geschichte, Literatur und Kunst auskennt. Die Inhaltsübersicht weist folgende Kapitel auf, die wir jeweilen nur kurz charakterisieren können. Nach einer Einleitung, in welcher der Autor es als den Zweck seiner Arbeit erklärt, „als illustrative Ergänzung zu den bereits vorliegenden alpin-historischen Werken zu dienen und so die Entwicklung und Eigenart des Alpinismus in einer neuen Art und Weise zur Anschauung zu bringen“, ist in Kapitel II von dem Präalpinismus, von Lionardo da Vinci, dem Teuerdank, den Topographen des 16., 17. und 18. Jahrhunderts, den Illustratoren des 18. Jahrhunderts und den ersten Geoplasten die Rede. In Kapitel III, dem Hauptkapitel, von S. 35 bis S. 232, wird von den Ersteigern und Illustratoren des Mont-Blanc ausgegangen, dann die Geoplastik am Ende des 18. Jahrhunderts durchgenommen, ferner die Eroberung der Westalpen durch die Illustration vom Ende des 18. Jahrhunderts bis ca. 1860. Es folgen Abschnitte über die ersten Reisehandbücher, die ersten alpinen Kostümbilder; dann ist immer abwechselnd die Rede von den hochtouristischen Darstellungen, Panoramen, Ersteigungen in den Westalpen und in den Ostalpen. Die Abschnitte „Illustratoren der 60^{er} bis 80^{er} Jahre“ und „Alpinisten und Illustratoren der letzten Jahrzehnte“ leiten über zu denen über hochalpine Photographie, Illustratoren und Alpinisten außeralpiner Gebiete, alpine Technik und theoretische Literatur. Alpinismus in nichtalpinen Zeitschriften, alpines Unterrichtsmaterial, neuere Panoramen in den West- und Ostalpen, moderne Geoplasten, monumentale Plastik. Das Kapitel IV behandelt den modernen Alpinismus, in welchem in bunter Reihe und in nicht immer genügend motivierten Bemerkungen und Unterschriften zu den entsprechenden Bildern von Klettertouren, Kletterschulen und Kletterführern, einem Fall alpinen Psychose, modernen Illustratoren und moderner Photographie gebildert und geredet wird. Kapitel VI handelt von Alpinismus und Skilauf, Kapitel VII vom militärischen Alpinismus, Kapitel VIII von Alpinismus und Luftschiffahrt. Kap. IX von Unterkunft und Verkehr, Kapitel X von Alpinismus und Karikatur, Humor und Satire, Kapitel XI vom Alpinismus in der Reklame, Plakatkunst, als Buchschmuck etc.; Kapitel XII endlich bringt alpine Exlibris. Ein Namensverzeichnis ist recht

nütig hinzugefügt, um mit der Inhaltsübersicht zusammen dem Leser zu helfen, wenn er sich über irgend eine bestimmte alpine Persönlichkeit, Richtung oder Vorfall aus den zerstreuten Bildern und Notizen einen Gesamteindruck verschaffen will. Es muß eben doch gesagt werden, daß es auf die vom Verfasser gewählte Weise, bei aller Verdienstlichkeit seines Vorsatzes und von dessen Durchführung, nicht möglich ist, den festen Faden der Entwicklung des Alpinismus von den Pionieren bis zu den modernsten Vertretern des Sports, der Technik und der Kunst in der Hand zu behalten. Am Schluß der Betrachtung des Bilderbuches geht einem das bekannte Mühlrad im Kopf herum. Und in wissenschaftlicher Beziehung ist der Text sowohl der einleitenden Kapitel als der eingestreuten Anmerkungen und Unterschriften oft zu knapp und manchmal direkt irreführend. Nicht um zu tadeln, sondern damit die Fehler sich nicht in künftigen Werken fortpflanzen, will ich das „Druckversehenverzeichnis“ Steinitzers um einige in die Augen springende Versehen vermehren: Daß J. J. Scheuchzer *trigonometrische* Messungen ausgestellt habe (S. 8), ist eine unberechtigte Behauptung. Die vier Engelberger Titlisbesteiger vom Jahre 1744 waren nicht *Bauern*, sondern Dienstleute des Klosters. Murith, der den Mont Velan erstieg, war 1779 nicht „einer der Brüder vom Kloster des Großen St. Bernhard“ (S. 9), sondern Chorherr des Augustinerordens und Pfarrer in Liddes, nachdem er 1775—1778 Prior des Hospizes auf dem Großen St. Bernhard gewesen war. Das Bild 18 (S. 20) „Der Gletscher auf Bernina in Bünden“ stellt den Morteratsch, nicht den „Roseggletscher“ vor. Henry Besson (S. 27) war kein Schweizer, sondern ein Franzose, und weder „Landschaftsmaler“ noch „Kupferstecher“, sondern ein des Zeichnens kundiger Mineraloge; die Stiche, so auch der reproduzierte Nr. 28 in seinem Manuel pour les savans et les curieux qui voyagent en Suisse, das 1786 in Bern von J. S. Wytttenbach herausgegeben wurde, stammen aus dem 1777—1780 herausgekommenen Prachtwerk von Zurlauben und Laborde, das Steinitzer S. 32 ungenau zitiert. Es heißt M. Th. Bourrit, der sonst genug auf dem Kerbholz hat, Unrecht tun, wenn er (S. 46) „nur dilettierender Künstler“ genannt wird; er machte aus seinem Malen und Zeichnen einen Broterwerb und ein allerdings nicht immer rentables Gewerbe aus dem Verkauf der handkolorierten Stichserien nach seinen Originalaufnahmen im Hochgebirge. Die Texterklärung unter dem Stich Nr. 44 auf S. 47 wimmelt geradezu von Fehlern: Gottlieb Sigmund Studer ist 1761 nicht „in Zürich“, sondern in Bern geboren, und nicht „1804“, sondern 1808 als Amtsschreiber in Langnau gestorben. Das von Steinitzer reproduzierte Bild: Entrée de la Vallée de Chamonix ist mit nichts „die einzige farbige Zeichnung, die von seiner Hand existiert“. Zwei andere sind im Jahrbuch S. A. C. und in meinem Neujahtsblatt über J. S. Wytttenbach und seine Freunde (Bern 1910) publiziert, und es existieren noch unveröffentlichte. Und G. S. Studers berühmteste „farbige Zeichnung“, seine Chaîne d'Alpes vue des environs de Berne (1788), das beste Panorama des 18. Jahrhunderts, hat Steinitzer zu erwähnen vergessen. Dergleichen sollte eigentlich bei einem für eine lange Zukunft maßgebenden Sammelwerk nicht vorkommen. Dies und manche Druckfehler, speziell in der Schreibung französischer und englischer Eigennamen, erklären sich vielleicht aus dem Umstand, daß die Beschriftung der Buchdruckklischees nicht zu gleicher Zeit erfolgte wie die Herstellung des übrigen Textes, aber ärgerlich bleiben sie auch dann, besonders für diejenigen, welche das betreffende Material hergeliehen haben. Und für die illustrierte Geschichte des Bergsteigens in der Schweiz ist es schließlich nicht gleichgültig, wenn auf S. 80 von dem Titelbild von Dietler zu Hugis Naturhistorischer Alpenreise gesagt wird: „es stellt die Kletterei in den Felsen des Finsteraarhorns dar und ist eines der ältesten, wenn nicht überhaupt das älteste Kletterbild in der alpinen Literatur“, während Zeichnung, Ausrüstung und dargestellte Personen deutlich auf die Ersteigung der harmlosen

Bärenwand im Aufstieg von der Stufensteinalp zum Rottal hinweisen, was Hugi übrigens selber ausdrücklich sagt. Das Bild Nr. 661 auf S. 446 stellt nicht „die Besteigung des Jungfrauhorns durch Agassiz 1842“ vor, sondern ist die Umschlagszeichnung zu G. Studers Topographischen Mitteilungen aus dem Alpengebirge und stellt dessen mit Friedrich Bürki und vier Haslitalerführern 1842 unternommene Jungfrauafahrt dar. Wie hier, so sind überall die von Steinitzer aus der Besteigungsgeschichte der Westalpen gegebenen Notizen mit der größten Vorsicht aufzunehmen, speziell auch die englische Bergsteiger betreffenden. Hier wirkt die Unkenntnis Steinitzers manchmal beinahe komisch; so, wenn es S. 39 heißt, daß eine *Miss* Campell 1822 mit ihrem Gatten den Col du Géant überschritten habe. Ähnliche Fehler könnte ich noch viele anführen; die Fehlerquelle ist offenbar eine etwas überhastete Schlußredaktion des Buches. Aber ich möchte den Leser nicht unter dem ungünstigen Eindruck dieser Ausstellungen, die im Interesse der Sache gemacht werden mußten, lassen. Als einen wertvollen Beitrag zur wissenschaftlichen Erfassung des Begriffes Alpinismus nach seinen verschiedenen Richtungen hin müssen wir die Arbeit Steinitzers würdigen, und ich stehe nicht an, zuzugeben, daß hier neue Bahn gebrochen worden ist, auf welcher andere weitergehen werden und sollen. Im ersten Anlauf gelingt solch ein Werk nie, und es bleibt auch auf dem Gebiet der Geschichte alpinen Illustration noch recht viel zu tun übrig, zu welchem uns Steinitzer den Weg gewiesen und Aufschlüsse gegeben hat.

Redaktion.

Plinio Colombi: Wellhorn, Engelhörner.

Marguerite Junod: Lac de Chanrion, Aiguille Verte.

Verlag von A. Francke, Bern.

Die in neuerer Zeit auch als Kunstverlag mehr und mehr hervortretende Firma hat auf Neujahr 1913 ein neues Verlagsunternehmen auf den Markt gebracht, nämlich die vier oben erwähnten farbigen Künstlersteinzeichnungen. Alle vier werden Clubkreise lebhaft interessieren; sie eignen sich vorzüglich auch, wenn entsprechend eingerahmt, als Wandzierden für Clubzimmer von Sektionen oder von Alpinisten, die über die nötigen Wandflächen verfügen. Der Preis ist mäßig, je Fr. 6 für die Blätter von P. Colombi, je Fr. 8 für die von Marg. Junod. Die Herstellung der Bilder Colombis besorgte die Kunstanstalt Kümmerly & Frey in Bern, die der Junodschen die lithographischen Anstalten Fiedler in Chaux-de-Fonds und F. Memminger in Neuchâtel. Die Farbengebung ist wirksam, ohne aufdringlich zu sein, und die dargestellten Landschaften, ohne alle Staffage, sind grandios malerisch.

Redaktion.

Jenny Visser-Hooft en Ph. C. Visser: Kalender 1913 van de Nederlandsche Alpenvereniging. Nijgh & van Ditmars Uitg. Maatsch, Rotterdam 1912.

Das dem Referenten von einem Besuch in Bern im letzten Jahre in angenehmer Erinnerung stehende Bergsteiger- und Autorenpaar hat seine Muße und Tätigkeit, wie es scheint, ganz in den Dienst der alpinen Sache im allgemeinen und des von Herrn Visser geleiteten Niederländischen Alpenvereins gestellt. Beiden Zwecken soll neben verschiedenen andern Publikationen auch dieser Abreißkalender mit alpinen Bildern und Sprüchen dienen. Er enthält nämlich außer diesen auch Mitteilungen

über die Bedingungen zur Aufnahme in den Niederländischen Alpenverein und die Vorteile, welche er seinen Mitgliedern bietet, auch etwa ein Formular zur Subskription auf den Kalender von 1914 und dergleichen. Auf jede Woche kommt ein Bild und auf jedes Bild ein paar Zeilen Text, die es erklären oder über die dargestellte Ortschaft, Gegend, Bergspitze usw. etwas Passendes aus der Literatur beibringen. Gelegentlich findet man auch Hinweise auf Bücher, in denen man sich über das Dargestellte weiter Rats erholen könne. So quittiere ich mit Dank für eine Erwähnung meines Büchleins über Saas-Fee zu dem 2. Januar-Bilde: „Saas-Fee mit Saas-Gletscher“. Neben solchen mehr praktischen Dingen findet man im Kalender auch Sprüche, Erinnerungen aus Hotelbüchern in Versen und Prosa, darunter manchmal geistreiche oder lebenswürdige Sächelchen, und namentlich kleinere Gedichte in holländischer, deutscher, französischer und englischer Sprache, selbst im Dialekt. Auch Hausinschriften aus dem Lötschental und von anderswo fehlen nicht. Und immer ist die Beziehung zu dem Bilde, ja auch zu der Jahreszeit im Kalender mit Geschmack gewählt. Und die Bilder sind meistens so geschickt ausgesucht und einige davon so ungewöhnlich, daß man sie lieber aufbewahren als abzerren und weglegen wird. Als einen Beweis niederländischen Humors möchte ich die als „Historisch“ zu Mai 18 bis 24 begedruckte Anekdote hervorheben, die ich, ohne Gewähr, aus dem Holländischen übersetze: Eine deutsche Dame mit ihrer Tochter begegnet einer holländischen Alpinistin, die mit ihren Führern auf dem Weg zur Gletschsteinhütte ist. Dame: Wo geht ihr hin? Alpinistin: Nach dem Wetterhorn. Dame zu ihrer Tochter: Lieschen, da kann ich wohl mitgehen. Ich habe ja doch den Regenmantel bei mir.

Redaktion.



Charles Gos: Près des Névés et des Glaciers. Impressions alpestres.

Ouvrage illustré de douze dessins à la plume par **Albert Gos**. Préface de **Guido Rey**. Paris, Librairie Fischbacher, 1912. Prix 3 frs.

Das ist ein außerordentlich lebenswürdiges Buch eines jungen Alpinisten und angehenden alpinen Schriftstellers, der sich Javelle zum Muster genommen hat. Dies ist ein hoher Ehrgeiz und ein rühmliches Ziel, das freilich nur durch fortgesetzte Arbeit und ernsteste Selbstprüfung in allem, was man tut und schreibt, zu erreichen sein wird. Aber Charles Gos scheint mit seinem warmen Herzen und seinem feinen Gefühl für Natur- und Kunstschönheit auf dem rechten Wege, wenn er etwas vermeidet, nämlich in kleinen Novelletten den sentimentaligen Zug ins Unwahre zu steigern. Dieser Gefahr scheint er mir in einigen der als „Récits“ bezeichneten kleinen Skizzen nicht entgangen zu sein; deswegen diese wohlmeinende Warnung. Die in dieser Sammlung vereinigten „Eindrücke“ sind zum Teil in der „Gazette de Lausanne“, im „Eclair“, im „Echo des Alpes“ und in der „Montagne“ erschienen. Nicht alle haben ihre Heimat „bei den Firnen und den Gletschern“. Denn man wüßte in der Tat nicht, was ein „Sämann“ dort zu suchen hätte. Und auch das von dem Verfasser Tryptique (sic! einem Pariser Korrektor hätte dieser Schnitzer nicht durchlaufen sollen) genannte mystische Dreigespräch zwischen dem Abend, der Arbeit und dem Schweigen hat wenig Beziehung zum Gebirge. Auch sonst streift die Beimengung musikalischer und malerischer Elemente zu den poetischen — die Familie Gos ist, wie man weiß, in allen drei Richtungen begabt und tätig —, die sich in Titeln wie Hymne à la montagne, Lumière, Adagio doloroso, Aube und der gezierten Sprache in den so bezeichneten Stücken äußert, ans Barocke. Auch diese etwas spielerische Neigung sollte an der Richtschnur Javellescher Geistesklarheit und Stilreinheit gebündelt und gelenkt

werden, bevor sie ausartet. Andere Stücke aber, die sich auf das einfache Leben einfacher Leute auf dem Land und auf der Alpe beziehen, sind von echter Frische und darum wohlthuend. Blasiert ist jedenfalls unser Schriftsteller nicht und seine Liebe zu den Bergen ist aufrichtig. Hier findet er auch seine besten Töne in dem das Buch eröffnenden „In Memoriam“ an Javelle, in den „Lettres de Zermatt“, die zu den „Impressions“ gehören, in dem Croquis: „Deux vieux Guides“, in vier der „Haute Montagne“ angehörenden Skizzen: Dans la brume, les chamois, un bivouac, le Cervin de Zmutt, und ganz besonders in den Profils de Grimpeurs genannten biographischen Skizzen von Henriette d'Angeville, dem Abbé Amé Gorret und Edward Whymper. Den Schluß macht eine erstmals am 14. Januar 1907 in der „Gazette de Lausanne“ abgedruckte Diatribe gegen die projektierte Matterhornbahn, den Ascenseur au Cervin. Diese, wie überhaupt die Schwärmerei für diesen Gipfel, dem auch mehrere der hübschen Federzeichnungen von Albert Gos, dem Bruder des Verfassers, dienen, haben Charles Gos die Zuneigung von Guido Rey eingetragen. Und auch wir können uns, wenn auch mit der Zurückhaltung unseres kritischeren Alters, der warmen Empfehlung, die Rey dem Buche seines jungen Freundes auf den Weg mitgibt, anschließen.

Redaktion.

~~~~~

**Andreas Fischer: Hochgebirgswanderungen in den Alpen und im Kaukasus.** Herausgegeben, mit Lebensbild und Bericht der letzten Fahrt versehen, von **Ernst Jenny**. Mit 8 Vollbildern und 1 Textskizze. Verlag von Huber & Co., Frauenfeld 1913.

Das Verdienstliche in der Publikation von Dr. Ernst Jenny, dem Wandergefährten Andreas Fischers bei dessen Todesgang am Aletschhorn, 20./21. Juli 1912, liegt unter anderem darin, daß wir nunmehr über das alpine Lebenswerk Fischers besser unterrichtet sind, als dies seinen Publikationen und schriftlichen Äußerungen zu entnehmen war. Denn Andreas Fischer gehörte zu den wenigen Alpinisten von Bedeutung, welche ihr Licht unter den Scheffel stellen. Und da nun der Mund für immer verstummt ist, welcher uns in dem beabsichtigten „Bergbuch“ Kunde von diesem alpinen Lebenswerk hätte geben können, werden wir gerne an der Hand der Lebensskizze Dr. Jennys und der von ihm veröffentlichten Aufsätze Fischers, die mit Ausnahme der ersten Kaukasusfahrt wohl alles von Fischer über alpine Dinge fertig Hinterlassene umfassen, uns ein Bild von dem machen, was Fischer als Führer, Tourist und Schriftsteller zugleich in den 25 Jahren seiner bergsteigerischen Tätigkeit zustande gebracht hat. Diese begann 1888 mit einer führerlosen Besteigung des Wetterhorns, wurde im Sommer 1889 fortgesetzt auf der mit C. T. Dent und D. W. Freshfield und dem Führer Kaspar Maurer unternommenen Expedition in den Kaukasus auf der Suche nach den dort verschollenen Touristen Donkin und Fox und den Führern Kaspar Streich und Johann Fischer, dem Bruder von Andreas, wobei der Kasbek erstiegen, über den Absturz des Tutuingletschers hinauf am 28. Juli der letzte Schlafplatz der Verunglückten am Fuß des Dychtaus und damit die Gewißheit über die Art und den Ort ihres Untergangs gefunden, und auf der Heimreise der böse Salauinan-Chiran-Paß überschritten wurde. Diese Erfahrungen und Erlebnisse schilderte Fischer 1890 und 1891 erst in Aufsätzen im „Bund“, dann in seinem Buche: Zwei Kaukasusexpeditionen (Bern, bei Francke, 1891). Viele Gelegenheit zu Bergtouren bot ihm sein Aufenthalt in Grindelwald als Sekundarlehrer von 1890 bis zum Frühjahr 1897. In den Sommerferien 1890 reiste er als Führer mit Dent und anderen Engländern ins Wallis und ins Mont Blanc-Gebiet, wobei er Gelegenheit fand, in



Courmayeur das Grab seines am 31. August 1874 mit dem Engländer J. A. G. Marshall im Brouillardgletscher verunglückten Vaters zu besuchen (siehe das Titelbild in Dr. Jennys Buch und die Bemerkungen Fischers ebenda, pp. 33 und 112). Ende Mai 1892 bestieg Fischer das Schreckhorn, später den Mönch, ging mit Dent nach Zermatt, bestieg von dort mit zwei alten Engländern und den zwei Anderegg, Johann und Andreas, das Matterhorn (siehe seinen Aufsatz: Wie man heutzutage das Matterhorn besteigt, bei Jenny, pp. 100—108) und überschritt den Theodulpaß. Anfangs Juli 1893 überschritt er mit Berner Freunden die Jungfrau vom Rottal zum Bergli und stieg allein den Fiescherfirn und das Kalli nach Grindelwald hinunter, um seine Schulstunde Montag morgens nicht zu versäumen. Im gleichen Sommer war er mit dem alten Christian Almer auf dem Eiger, im August als Führer mit Dent und Freshfield auf dem Campo Tencia und dem Basodino, in der Adamellogruppe und in den Brenta-Dolomiten. Im gleichen Jahre noch erstieg er im September mit seinen Freunden René König und Charles Simon die Meije und die Ecrins, wobei sie im Abstieg zu einem unfreiwilligen Biwak unter abenteuerlichen Verhältnissen genötigt wurden (siehe „Bergfahrten im Dauphiné“, bei Jenny, pp. 161—165). Im Jahre 1894 führte er mit Hans Kaufmann zwei Engländer auf den Monte Rosa, über das Mönchsjoche und auf den Eiger, im Jahre 1895 mit Peter Brawand den Engländer Heard über das Jungfraujoche, auf das Weißhorn, über den Col de Valpelline, auf den Mont Collon, die Aiguille de la Za, den Pigno d'Arolla, über den Col de Collon, über den Col de la Tour Ronde, auf die Aiguille du Géant, über den Col du Géant, über den Mont Blanc von der Cabane du Dome zu den Grands Mulets. Um Neujahr 1896 bestieg er mit Ulrich Almer von Grindelwald aus über das Finsteraar- und das Agassizjoche das Finsteraarhorn (siehe seinen Aufsatz: Neujahr auf dem Finsteraarhorn, bei Jenny, pp. 65—75). Im Sommer 1896 erstieg er mit Hans Kaufmann den Mönch über dessen Westgrat vom Jungfraujoche aus, das die beiden von der Guggihütte aus erreicht hatten (siehe seinen Aufsatz: Übers Jungfraujoche nach dem Mönch, bei Jenny, pp. 38—64). Im folgenden Jahre ließen ihm die wissenschaftlichen Studien an der Universität Bern wenig Zeit zum Bergsteigen, aber kaum daß er im Juli 1898 zum Doctor philosophiae promoviert hatte, kehrte er zu dieser Lieblingsferienbeschäftigung zurück. Mit Flückiger und Charles Montandon und seinem jüngsten Bruder Melchior bezwang er den Dom und die Dent-Blanche und führte im Herbst seine Frau auf das Wetterhorn. 1899 überschritt er das Triftjoche und den Petersgrat und traversierte das Bietschhorn von Westen nach Osten. 1900 erstieg er mit Ulrich Almer den Mönch von Norden und traversierte das Zinalrothorn von Zinal nach Zermatt. 1901 überschritt er mit Dr. Fankhauser das Mischabeljoche. 1902 machte er mit dem nämlichen und Karl Hermann einen Ausflug ins Dauphiné, wobei die Brèche de la Meije überschritten, die Ecrins, Rouies und der Pelvoux erstiegen und die Meije traversiert wurde (siehe seinen Aufsatz: Bergfahrten im Dauphiné, bei Jenny, pp. 145—179). Im Jahre 1903 begleitete er den Herrn v. Meck ins Mont Blanc-Gebiet, wo der Col de Chardonnet und der Col du Géant überschritten wurden, und auf die Jungfrau. Im Oktober war er auf dem Hühnerstock und überschritt die Strahlegg. Im Sommer 1904 bereiste er mit Herrn v. Meck, Christian Jossi jun. und einem einheimischen Führer namens Jani Besurtanoff die abchasischen Alpen des Kaukasus, wo der Semenoff-Baschi, der Dschaloff-Tschatt, der Sunachet, die Belalakaja zum erstenmal erstiegen und mehrere neue Gletscherpässe begangen wurden. Nach der Abreise von Jossi und v. Meck bestieg Fischer mit Jani noch den Elbrus (siehe seinen Aufsatz: Neue Kaukasusfahrten, bei Jenny, pp. 180—275). 1905 war er wieder im Dauphiné, 1906 mit Dr. Fankhauser und Dr. Rud. Martin im westlichen Wallis und im Mont Blanc-Revier, wobei der Mont Pleureur und der Grand Combin, und, nach einem vergeblichen Versuche über die

Brenvaseite, der Mont Blanc vom Col de Miage aus über die Aiguille de Bionnassay, den Dome du Goûter und die Vallothütte (woselbst 48stündiger unfreiwilliger Aufenthalt) erstiegen wurde. Daran schloß sich ein Übergang über den Col des Hironnelles (siehe Fischers Aufsatz: Im Mont Blanc-Revier, bei Jenny, pp. 109—140). 1907 war Fischer mit Herrn Felix Schneider und einem andern Freunde im Engadin und Bergell, wobei unter anderen die Disgrazia über den Nordgrat erstiegen wurde. 1908 war er wieder in den Bergen von Courmayeur. 1909 erzwang er mit Hans Almer und Ulrich Almer jun. den Übergang über den Ostgrat der Jungfrau (siehe seinen Aufsatz: Das obere Jungfraujoeh, bei Jenny, pp. 76—99). 1910 und 1911 war er wieder im Dauphiné und im Mont Blanc-Gebiet. Im Sommer 1912 endlich gelang ihm noch mit Ulrich Almer und Dr. Hugo Renz die Überschreitung des Lautitors und mit Almer und Dr. Jenny die Ersteigung des Trugbergs, bevor das Ende kam. Über dieses gibt der Aufsatz von Dr. Jenny: Die letzte Fahrt (pp. 298—311), allen wünschenswerten Aufschluß; namentlich auch über die Psychologie Fischers und deren rätselhafte Seiten. Daß in materieller Beziehung über die Vorgänge des letzten Tages und namentlich über die Irrfahrten der beiden Geretteten manches unklar bleibt, mag dem oben (pp. 228—230) von Dr. Widmer beschriebenen Gedächtnisschwund bei hochgradiger Ermüdung auf Bergtouren zuzuschreiben sein. Nach der Lektüre dieses Buches, das neben Bekanntem unveröffentlichte Aufsätze oder Teile von solchen Fischers enthält, nehmen wir tieferschüttet Abschied von einem trefflichen Mann, dem Ideale eines Bergsteigers, weil er selber bis zum Ende an den Idealen der Pioniere des Alpinismus und den Traditionen der alten Führergarde festgehalten hat. Dies tritt überall in seinen Schilderungen zutage, besonders auch in der bei Jenny (pp. 27—37) zum erstenmal abgedruckten Skizze: Auf den Gletschern, und in der wieder abgedruckten These (pp. 276—297): Gefahren und Technik des Bergsteigens. Die vollkommene Zustimmung, welche ich zu der letzteren im Jahrbuch XLVII, pp. 341—342, ausgesprochen habe, möchte ich hier ausdrücklich wiederholen. Mit einer Ausnahme. Bei meiner Nachprüfung der Abenteuer des Führers Marie Couttet, genannt „Moutelet“, und seiner angeblichen Alleinbesteigung des Mont Blanc über die Bosses du Dromadaire im Jahre 1840 und wiederum 1848 hat sich ergeben, daß sich Durier, und nach ihm Güßfeldt, eine echte Chamonix-„blague“ haben aufbinden lassen. Wie es damit steht, kann man in meinem Buche: Paccard wider Balmat (Bern, bei A. Francke, 1913), pag. 183, nachlesen. Leider habe ich meine Beweise Dr. Fischer, dessen Urteil mir sehr wertvoll gewesen wäre, nicht vorlegen können.

Redaktion.

## Jahresbericht der Sektion Basel S. A. C. pro 1912. 50. Vereinsjahr.

Beilage: Dr. Andreas Fischer†. Nekrolog von Dr. H. Renz. Basel 1913.

Dem Jahresbericht der Sektion Basel, dessen übrigen Inhalt wir verkürzt unten in der „Chronik des S. A. C.“ wiederfinden werden, können wir zur Ergänzung der obenstehenden Mitteilungen Dr. Jennys über Andreas Fischers alpinen Lebenswerk noch manches Wissenswerte entnehmen, so die Hinweise auf seinen Verkehr mit Whymper, Déchy, Coolidge und Purtscheller, D. W. Freshfield und dem 1912 verstorbenen C. T. Dent, dessen Gast in London Fischer im April 1891 gewesen ist. Ferner lesen wir von einer Alleinbesteigung des Mettenbergs im April 1892, von den Besteigungen im Sommer 1894 mit zwei Engländern und Hans Kaufmann: Riffelhorn, Breithorn, Rimpfischhorn, Monte Rosa, Mönchjoeh, Eiger. Aus dem Jahre 1899 lesen wir von einem Besuche des Mettelhorns. Von einem mit



Fischer im Sommer 1905 in die Grajischen Alpen gemachten Streifzug berichtet Dr. Renz, daß dabei der Gran Paradiso vom Tribolazonegletscher über die Ostwand erstiegen und die Grivola von Valsavaranche nach Cogne traversiert wurde. 1910 „gelang es ihm, mit einem Gefährten die schönsten Gipfel der Maurienne und der Tarentaise zu besteigen, 1911 traversierte er mit einem Lokalführer von Tigne aus den Mont Pourri und bestieg allein die Grande Sassiére“. Mit Dr. A. Raillard, Dr. Zinglé und Dr. Renz war Fischer in der zweiten Juliwoche im Triftgebiet, wo der Maasplankstock traversiert, die Höhenwanderung über Weiß Nollen-Eggstock-Schneestock-Dammastock gemacht, sämtliche Tieralplistöcke traversiert und das Glockhaus erstiegen wurden. Mit Dr. Renz und Ulrich Almer ging's am 16. Juli über das Lauitor und das Mönchjoch zur Berglihütte, und mit diesen und Dr. Jenny am 18. Juli über den Trugberg zur Concordiahütte, von wo aus Fischer mit Dr. Jenny und Almer am 20. die „letzte Fahrt“ antrat. Über Fischers „*Beziehungen zur Sektion Basel des S. A. C.*“ referiert A. R. Danach ist Fischer bald nach seiner Berufung an die Obere Realschule 1900 von der Sektion Bern in die Sektion Basel übergetreten, gehörte 1903 und 1904 dem Vorstand als Beisitzer an, lieh dem Bibliothekkomitee 1901—1904 und auch später seine Dienste und war von 1907 bis zu seinem Tode Mitglied der vorberatenden „Komitees zur Aufnahme neuer Mitglieder“. 1907—1910 vertrat Fischer die Sektion an den Abgeordnetenversammlungen S. A. C. 1909/10 war er Mitglied des Hüttenbaukomitees für die Strahlegg-hütte. Folgende vor der Sektion gehaltene Vorträge werden von ihm namhaft gemacht: 1901 Gletscher und Gipfel des Zentralkaukasus; 1902 Himalaja; 1903 Dauphiné und Besteigung des Mönchs über das Jungfraujoeh; 1905 Kaukasus; 1908 Col des Hirondelles; 1909 Joh. von Weißenfluh und Ostgrat der Jungfrau; 1910 Mont Cenis und Roche Melon; 1911 Einleitung zur Diskussion über die Gefahren und Technik des Bergsteigens. Der Publikation der „Aufzeichnungen zweier Haslitaler“ nach einem der Sektion Basel gehörenden Manuskripte mag hier ebenfalls wieder als einer ebenso für den wissenschaftlichen Geist wie für den humanen Sinn Fischers zeugenden Tat gedacht werden. Der Jahresbericht pro 1912 ist mit einem charakteristischen Brustbilde Andreas Fischers geschmückt; er hat, so gut wie der von mir im Jahrbuch XLVII, pag. 341, besprochene für das Jahr 1911, mit einem Beitrag aus Fischers Feder, Anspruch und Gewähr weiterer und länger dauernder Beachtung, als man sie sonst solchen offiziellen Schriften zu schenken pflegt.

Redaktion.

### **Théodore Camus: De la montagne au désert. Récits d'ascensions et correspondance.** Paris, Librairie Ch. Delagrave, 1912. Broschiert Fr. 4.

Ausnahmsweise, weil ich selber eine bessere Würdigung dieses mit einer Vorrede von Al. Poidebard, Professor des Zivilrechtes an der katholischen Universität Lyon, eingeleiteten, mit einem Porträt des Autors in Heliogravüre und einer ganzseitigen Photogravüre geschmückten Buches von 328 Seiten 8° nicht zu geben wüßte, will ich, in Übersetzung, ein paar Zeilen hersetzen, welche der Verlag mir zur Empfehlung zugestellt hat. „Dieses Werk eines bedeutenden Lyoner Schriftstellers und Alpinisten ist eine auf Betreiben von treuen Freunden und Bewunderern gemachte posthume Publikation. Eine leidenschaftliche Liebe zu den Bergen, eine tiefe Kenntnis ihrer Schwierigkeiten und Gefahren, die Empfindungen eines Elitemenschen, welchen die Offenbarungen der höchsten Höhen begeisterten, das sind die Haupteigenschaften des Autors. Der erste Teil des Bandes setzt sich zusammen aus Erzählungen von Besteigungen: Tirol und die Dolomiten (Tofana und Groß-Venediger), die Meije,



der Col de la Temple, der Pic du Glacier blanc, der Pic de Neige Cordier, das Weißhorn, die Croix de Belledonne, die Grande Maison (zwei Winterbesteigungen), die Aiguille du Goléon, die Aiguille des Charmoz, die Dent du Géant; den Schluß des ersten Teils macht die Beschreibung einer Gamsjagd. Der zweite Teil des Buches enthält Auszüge aus Briefen, geschrieben in Leysin, wo die tückische Krankheit, welche Th. Camus in der Fülle seiner Kräfte befallen hatte, ihn zwang, sich plötzlich zu schonen und im Gebirge die Herstellung seiner Gesundheit zu suchen. Der nämliche Teil enthält eine Korrespondenz, die hauptsächlich von Biskra ausgeht, wo der Kranke einen andern Winter Stärkung im algerischen Klima zu holen kam. Und ergreifend ist der Kontrast dieser am Saume der brennenden Wüste, im magischen Kolorit der orientalischen Landschaft geschriebenen Seiten mit denjenigen, welche ihm die schimmernden Schneefelder der hohen Gipfel eingefloßt hatten, die immerhin seine Lieblinge blieben. Aber in den einen wie in den andern findet sich eine hochherzige und originelle Philosophie wieder, welche sich an den Quellen der unberührt gebliebenen Glaubenssätze ernährt; die verfeinerte Sentimentalität eines Künstlers, deren rührende Note hier und da durch einen Zug unwiderstehlichen und gemütlichen Humors gehoben wird.“ In manchen Beziehungen, auch in den letzterwähnten Charakterzügen eines kranken Philosophen, erinnerte mich die Lektüre an gewisse Stellen in Javelles Briefen und Tagebuchblättern aus der Umgegend von Neapel. Und daß Camus diese Parallele aushält, spricht zugunsten seiner Persönlichkeit und seines Buches.

Redaktion.

### **Edward Whymper: Escalades dans les Alpes de 1860 à 1869.**

Nouvelle édition, traduite de l'anglais avec l'autorisation de l'auteur et considérablement augmentée. Illustrée d'un portrait, de trente-six gravures d'après les dessins de l'auteur et de trois cartes. Genève, librairie A. Jullien, éditeur, 1912. Prix: broché fr. 5, relié pleine toile fr. 7. 50.

### **Edward Whymper: Guide à Zermatt et au Cervin ou Matterhorn, avec 76 illustrations et cartes. Première édition française. Genève, librairie A. Jullien, éditeur, 1912. Prix: broché fr. 3. 50, relié toile souple solide fr. 5.**

Es scheint nach allem, was ich im Jahrbuch bei verschiedenen Gelegenheiten über die englischen Originale der oben genannten Werke Whympers und zuletzt noch in Band XLVII, pag. 336, über die erste französische Ausgabe seines Führers für Chamonix und die Mont Blanc-Kette gesagt habe, „die überflüssigste Wortverschwendung“ zu sein, wenn ich der Jullienschen Publikation der „Escalades“ und des „Guide à Zermatt“ mehr als eine aufrichtige Empfehlung an die Französisch und Deutsch verstehenden Leser mit auf den Weg geben wollte, den sie sicherlich auch ohne meine Hilfe machen werden. Dennoch muß ich ein paar kritische Bemerkungen anbringen, die man einem langjährigen Freunde Whympers und genauen Kenner seiner Bücher nicht übelnehmen wird. In einer Vorrede des Herausgebers wird die neue französische Ausgabe der „Scrambles“, im Gegensatz zu der von Adolphe Joanne 1873 und 1875 bei Hachette & Cie. veranstalteten Luxusausgabe, als komplette und Volksausgabe bezeichnet, welche von Whymper selbst, der darin seine „résurrection française“ sah, ausdrücklich gebilligt worden sei. Im Einverständnis mit Whymper seien die Kapitel II: Ascension du Mont Pelvoux, III: Le Mont-Cenis et son tunnel, de Vallouise à La Bérarde, XVI: La Vallée d'Aoste der ersten Ausgabe weg-

gelassen worden. Ebenso seien, um die Erzählung zu erleichtern, einige Kürzungen am englischen Text, besonders was geologische Erörterungen betrifft, vorgenommen worden. Man kann dies alles billigen, mit Ausnahme des Wegfalls der Erzählung von der ersten Besteigung der Grandes Jorasses; dann fragt man sich aber, worin die „beträchtliche Vermehrung“ dieser französischen Ausgabe bestehe. Denn diese gegenüber der längst vergriffenen Joanneschen Ausgabe hervorzuheben, hatte doch keinen geschäftlichen Zweck. Aber vielleicht sind das Verlegergeheimnisse, und ich will darauf weiter kein Gewicht legen. Dem englischen Text gegenüber, wie ihn Whymper zuletzt in Nelsons' 1 Schilling-Ausgabe (siehe meine Besprechung in diesem Jahrbuch, Band XLIV, pag. 413) 1900 festgelegt hat, kann jedenfalls von einer „beträchtlichen Vermehrung“, durch Whymper selbst, nicht gesprochen werden; denn es steht kein einziges Faktum oder Datum aus der Besteigungsgeschichte des Matterhorns mehr im französischen als im englischen Text. Neu hinzugekommen ist eine von A. Brun verfaßte nekrologische Skizze, welcher auch ein Porträt Whympers aus seinen letzten Jahren beigegeben ist. Nicht einverstanden bin ich darin mit dem Satze: „Vielleicht könnte man sagen, daß Whymper nicht ganz gerecht gegen Taugwalder war, indem er nach der Matterhornkatastrophe in den festländischen Zeitschriften nicht kräftig seine Verteidigung übernahm.“ Ich habe unmittelbar nach Whympers Tode und später wiederholt, namentlich in meinem langen und dokumentierten Artikel über Whymper in Jahrbuch XLVII, gezeigt, daß und warum Whymper sich nicht mehr für Taugwalder einsetzen konnte, ohne sich selbst, der viel perfider angegriffen und verleumdet worden war, zu schaden. Sein Schweigen war das der Verachtung, nicht, wie Herr Brun in dem, dem obigen nachfolgenden und scheinbar entgegengesetzten Satze annimmt, das der Opportunität. Es ist schade, daß durch diese paar, zum mindesten überflüssigen Zeilen der gute Eindruck des Brunschen Nekrologs etwas verwischt wird. In der Übersetzung, die sich sonst sehr gut liest, sind mir ein paar Versehen aufgefallen. Auf pag. 27 ist die Rede von einer „Dent du Lion“, während es im englischen Text richtig *Tête du Lion* heißt. Auch ist „nous surplombons“ schwerlich eine adäquate Wiedergabe von „we overlooked“. Ebenso gibt der Satz auf pag. 45: „Je me laissai glisser au bas de la cheminée, en me tenant après ma corde que j'avais solidement amarrée à un rocher“, wenn überhaupt eine, jedenfalls keine technisch richtige Vorstellung von der bekannten Art, wie Whymper als Alleingänger mit einer von ihm erfundenen und abgebildeten Vorrichtung (Seil und Haken) den Rückzug durch den „Kamin“ hinunter bewerkstelligte. Und gerade hier wäre eine genaue Wiedergabe des Sinnes unerlässlich gewesen. Ich kann es auch nicht als einen Vorzug empfinden, daß in diesem Kapitel, und in andern auch, die Erweiterungen, Beziehungen auf seine spätern Besuche solcher Stellen etc., welche Whymper in den spätern Auflagen der *Scrambles* bis 1900 angebracht hat, in die Übersetzung nicht aufgenommen worden sind. Umgekehrt hätte pag. 129 die veraltete Bezeichnung „Mont Peuteret“, die Whymper in seinem Chamonixführer aufgegeben hat, ohne Schaden an der Pietät, beseitigt werden dürfen. Aber schließlich sind das alles Kleinigkeiten und schaden der Verdienstlichkeit des Jullienschen Unternehmens, das uns sympathisch ist, nicht wesentlich.

Der *Guide à Zermatt et au Cervin* gibt sich als die erste französische Übersetzung der 14. englischen Ausgabe des *Guide to Zermatt and the Matterhorn*. Und es scheint, nach dem Avant-Propos von Alexandre Jullien zu den „Escalades“, daß Whymper noch „die ersten Korrekturen seines *Guide à Zermatt et au Cervin* lesen konnte“. Dann begreife ich aber nicht, warum auf dem Titelblatt nicht die 15. englische Ausgabe, die seit Anfang 1912 in meinen Händen ist (siehe Jahrbuch XLVII, pag. 335/336) — ihre Vorrede ist, wie die der 14., von Mai 1911 datiert — angegeben wurde. Ein Unterschied bestand ja zwischen diesen jährlichen Neuauflagen



eines stereotypierten Buches nicht. Höchstens, daß in dem vorgesetzten römisch paginierten Teil die eine oder andere der „notes“ zugesetzt oder weggelassen wurde. Dabei scheint es mir nun eine Verschlimmbesserung zu sein, wenn Whymper's Notiz: „cattle crossing the Théodule Pass“, wiedergegeben wird mit: „*Armaillis* traversant le col de Théodule“. Ein *armailli* ist doch keine Kuh, sondern ein Küher, und Whymper erzählt ausdrücklich, daß die Treiber einer am 15. und 16. September über diesen Gletscherpaß geführten Viehherde keine Greyerzer Sennen, sondern zwei Maquignaz aus Valtournanche gewesen sind. Aber auch das sind natürlich Kleinigkeiten und schaden der Verdienstlichkeit auch dieses Buches, welches uns in französischem Gewande alle Vorzüge Whymper'schen Stils, Whymper'scher Kunst und Whymper'scher Sachkenntnis von neuem nahebringt, nicht. Und, da hier die vielen Nachträge des Autors zu seinen „Scrambles“ nicht unterdrückt wurden, doppelt zu begrüßen. Auch im äußern Habitus und in der zeichnerischen Ausstattung unterscheidet sich die französische Ausgabe zu ihrem Vorteil kaum von der fast klassisch gewordenen englischen, der sie also an Wert wie im Preis gleichkommt.

Redaktion.

**W. A. B. Coolidge: Alpine Studies** with 16 Illustrations. Longmans, Green and Co. London 1912. Price 7/6 net.

In diesem XIII und 307 Seiten umfassenden, schön gedruckten und gut gebundenen Buche gibt uns der wohlbekannte Verfasser (M. A. Oxon. und Hon. Philos. Dr. Bern.) eine Auswahl von 20 der zahlreichen auf die Alpen bezüglichen Artikel, welche er in den letzten 42 Jahren geschrieben hat. Drei davon („Tschingel“, the name of Monte Rosa“ und „a driving tour through pastoral Switzerland 1905“) erscheinen hier zum ersten Male, während die übrigen 17 ursprünglich in englischer Sprache im „Alpine Journal“, im „Guardian“, im „Pilot“ oder im „Yorkshire Ramblers' Club Journal“, in italienischer Sprache in der „Rivista Mensile“, in deutscher Sprache in der „Österreichischen Alpenzeitung“, in französischer Sprache in der „Revue des Alpes Dauphinoises“ oder dem „Bulletin de la section des Alpes Maritimes C. A. F.“ erschienen sind, nun aber in ihrem (ursprünglichen) englischen Gewande wieder abgedruckt werden. Diese 20 Artikel werden unter drei Gruppen geordnet. Die erste umfaßt unter dem Titel „Climbing“ zunächst fünf Aufsätze, erstlich die „Erinnerungen an eine Reise in den Seealpen 1879“, welche nach des Verfassers eigener Meinung vielleicht die wichtigste je von ihm gemachte Forschungsreise ist, sodann die Aufsätze: „Der Distrikt von Chambeyron, der Monte Viso, die zweite Besteigung der Meije 1878 und die erste Besteigung von Les Bans“, welche dem Lieblingsgebiet des Autors, den Dauphinéalpen, angehören. Es folgen vier auf winterliche Verhältnisse in den Alpen bezügliche Aufsätze, nämlich „Wetterhorn und Jungfrau im Winter, Schreckhorn im Winter, Grindelwald im Januar, Februar in Grindelwald“; die beiden ersten schildern drei von den frühesten Winterbesteigungen hoher Gipfel 1874 und 1879, die letzten beiden Eindrücke von Reisenden aus der Frühzeit des Grindelwalder Winterlebens 1888 und 1890. Es folgen zwei Aufsätze mit Erinnerungen an die Splügener Dolomiten 1892 und an die Tiroler Dolomiten 1876. Der Abschnitt „Climbing“ schließt mit einer Aufzählung der bergsteigerischen Taten des Hundes Tschingel, welcher, nachdem er seine alpine Karriere 1865 mit einem Aufstieg vom Majinggletscher zum Torrenthorn und mit einem Übergang über den Tschingelpaß von Kandersteg zur Steinbergalp eröffnet hatte, von 1868 weg im Gefolge Mr. Coolidge's und seiner Tante Miss Brevoort eine erstaunliche Reihe von 30 Hochgipfeln und 36 Paßübergängen auf sein Register erwarb, beginnend mit dem Blümlis-



alphorn und endigend mit dem höchsten Gipfel der Fußhörner bei Belalp 1876. Der zweite Teil des Buches, betitelt *History of the Alps*, beginnt mit der revidierten Auflage einer in der „*Rivista Mensile*“ 1911 erschienenen Skizze über die Geschichte des St. Theodulpasses, worin nicht nur über den Namen und Verkehr des Passes von den Römerzeiten bis 1855, sondern auch über berühmte Besucher des Passes in verschiedenen Jahrhunderten, namentlich im 18. und 19., und über das Wirtshaus auf der Paßhöhe authentische Auskunft gegeben wird. Auf nahem Gebiete bewegt sich auch die zweite, aus dem „*Alpine Journal*“ abgedruckte Abhandlung: Die frühesten Versuche auf den Monte Rosa von der Zermattseite 1848—1854, in welcher einige schwierige Streitfragen alpinen Besteigungs- und Benennungsgeschichte gelöst werden. In gewissem Sinne eine Ergänzung dazu bildet die dritte Abhandlung „über den Namen Monte Rosa“. Die Geschichte seiner Wandlungen wird verfolgt von dem „*M. Rosio*“ des Jahres 1584 bis zu der „*Dufourspitze*“ von 1863. Viertens wird in einem erweiterten Abdruck aus der „*Rivista Mensile*“ auch der Name des Matterhorns einer ähnlichen Kritik unterzogen, welche von 1581—1846 reicht. Der dritte Teil des Buches wird von dem Verfasser als „subalpin“ bezeichnet. Wir stoßen darin auf die so gemüthlich beschriebene Wagenreise von 1905 durch die hügeligen Gebiete der ostschweizerischen Kantone Zug, Schwyz, St. Gallen und Appenzell. In sehr munterem Tone berichtet endlich Mr. Coolidge in drei kleinen dem „*Pilot*“ entnommenen Artikeln: „Eine schweizerische 50 Centimes-Pension“, „Hinter Interlaken“ und „Ein schweizerisches Schwingfest“, über Erfahrungen und Erlebnisse in den oft größeren Zentren recht nahen und doch „abgelegenen“ Örtchen, die er nicht einmal alle verraten will, um sie nicht zu „anglisieren“. Aus all den kleinen Szenen spricht ein gutes Verständnis für Land und Leute, das sich Mr. Coolidge in seinem nunmehr bald 20jährigen dauernden Aufenthalt in der Schweiz erworben hat. Die hübschen Vollbilder endlich, welche in einem besonderen Kommentar erklärt werden, erhöhen durch ihre ungewöhnlich interessanten Standpunkte und ihre feine Ausführung nach Originalaufnahmen von Sella und Donkin den Wert dieser neuesten literarischen Gabe des berühmten Verfassers.

Wir benutzen die Gelegenheit, um noch die eine oder andere einschlägige Studie dieses unermüdlichen Schriftstellers, die uns, außerhalb der noch zu besprechenden alpinen Zeitschriften, zu Gesicht gekommen ist, dankbar zu erwähnen. Es sind dies: *The names of Zermatt*, erschienen in der „*English Historical Review*“, Juli 1912. Ferner: „*Dans les Alpes Pennines; Histoire topographique de la Haute Valtelline entre 1820 et 1862 et Le Lyskamm dans l'histoire entre 1820 et 1861*“, erschienen im Bulletin n° 8 de la Société de la Flore Valdôtaine. Endlich: „*Les Cols de Glaciers des Alpes Dauphinoises dans l'histoire*“, erschienen in der *Revue des Alpes Dauphinoises* 1911—1912. Wir machen dem Autor auch über diese unser aufrichtiges Kompliment.

Redaktion.

**P. X. Weber**, Archivar: **Der Pilatus und seine Geschichte**. Mit 36 Textbildern, 13 Tafeln und 1 Karte. Verlag E. Haag in Luzern, 1913.

**P. X. Weber**, Archivar: **Franz Ludwig Pfyffer von Wyer, Generalleutenant und Topograph**, 1716—1802. Separatabdruck aus dem *Geschichtsfreund* LXVII.

Da eine umfassende, zuverlässige und auf Dokumente gestützte moderne Beschreibung des in Naturforschung, Sage und Geschichte berühmten *Pilatusberges* bisher nicht vorliegt — die letzte allgemeine Kompilation von Dr. M. A. Kappeler ist

146 Jahre, die letzte geologische Beschreibung von Dr. Fr. J. Kaufmann 46 Jahre alt —, so muß man es dem Luzerner Archivar Weber Dank wissen, daß er es unternommen hat, mit Bienenfleiß aus einer schier unübersehbaren Reihe von Dokumenten, Büchern, Karten, Aufsätzen, Manuskripten und Broschüren in öffentlichem und Privatbesitz, zum Teil sehr schwierig aufzutreiben, alles zusammenzustellen, mit scharfer Kritik zu sichten und mit gutem Geschmack „vom Berge Pilatus zu erzählen, was ihn mit den Menschen in Vergangenheit und Gegenwart in Verbindung gebracht hat“. Man braucht sich nicht zu wundern, daß daraus ein Buch von XIX und 379 Seiten in XII Kapiteln entstanden ist. Dennoch ist der Stoff wohl nicht völlig erschöpft und es bleibt einem ähnlichen Kenner, der aber auch ein ebenso fleißiger und gewissenhafter Mann sein muß, noch Arbeit übrig zu Berichtigungen und Nachträgen über alle die Fragen und Forschungen, welche Archivar Weber aufwirft und behandelt in Beziehung auf den Pilatus als Wettermacher, seine Sagen (Pontius Pilatus, die Drachen, der h. Dominik), seine Namen, die Marchen und Rechtshandel, die Wege, die Alpen und Wälder, die Berghöhen und Höhlen, die Bahn und die Gasthöfe, die Naturkunde, die Besucher des Berges. Aber wie gesagt, es handelt sich nur um „Berichtigungen und Nachträge“; die Hauptarbeit ist gemacht und gut gemacht auf solider Grundlage. Besonders begrüßenswert sind die urkundlichen Anhänge: 1. 1380. Älteste Kundschaft über die Luzerner Burgerallmend. 2. 1387. Beschluß des Rates von Luzern betreffend 6 Kleriker. 3. 1555. Dr. Konr. Geßners Pilatusbeschreibung (ins Deutsche übertragen). 4. 1594. Ratsbeschluß betreffend die Abgrabung des Pilatusseeleins. Sehr nützlich sind auch die alphabetisch oder chronologisch geordneten Abschnitte XI und XII über Karten, Bilder, Panoramen, Reliefs, Quellen und Literatur und das alphabetische Register über die 10 ersten Abschnitte und die Anhänge.

Das Buch, das auch in der reichen bildmäßigen Ausstattung nach alten Holzschnitten, Kupferstichen, Gemälden und nach Photographien und mit einer vom eidg. topographischen Bureau gelieferten Karte des Pilatusgebietes, sowie durch schönen Druck und Einband modernen Ansprüchen genügt, kommt eben recht zum Jubiläum des S. A. C., das in Luzern gefeiert werden soll, am Fuße des Berges, welcher die Wiege des schweizerischen Alpinismus und damit des Alpinismus überhaupt war, und dem die festgebende Sektion ihren Namen entlehnt. Ich empfehle es daher allen Clubgenossen zum vorbereitenden Studium auf die Festtage. Ich habe nur einen Vorbehalt zu machen, nicht als Kritiker, sondern als ein von Weber mehrfach zitierter Sagenforscher. Weil ich fürchte, daß eine der Weberschen Thesen, wenn unwidersprochen, sich als Dogma festsetze, muß ich die Geduld des Lesers noch für einen Augenblick in Anspruch nehmen.

Herr Weber nimmt ohne weiteres an, der „Mont Tranchié“ einer von zirka 1250 stammenden Pariserhandschrift und der „Mont de Tresquie“ des Jean des Preis, dit d'Outremeuse (von zirka 1390), in dessen See der Leichnam des verfluchten Pontius Pilatus geworfen wurde, sei die altfranzösische Übersetzung des „Mons fractus“, eines von zirka 1200 stammenden Rodels der ältesten Vergabungen an das Benediktinerkloster in Luzern. Und da dieser hinwiederum unstreitig den jetzt Pilatus genannten Berg bezeichne, so müsse daraus gefolgert werden, daß um diese Zeit schon der ruhelose Geist des Landpflegers Pontius Pilatus in dem Seelein „uf Fragmuonde bi Lützerne“ gespuht habe, resp. die weit verbreitete Sage hier lokalisiert worden sei. Der andere Name des Berges, Frekmünt, Fragmund oder Frakmont, sei eine „Verdeutschung“ des „fractus mons“ der Benediktiner. Das ist nun beides ganz gefehlt. Wenn die volkstümlichen Namen Mont Tranchié und Mont de Tresquie eine Lokalisierung der Pilatussage für das 13. Jahrhundert überhaupt erlauben — die betreffenden nordfranzösischen Texte bieten dafür keine Anhaltspunkte —, so



weisen sie viel eher auf die Gegend von Vienne oder den Mont Pilat bei Lyon hin, und wir hätten in ihnen den bisher vermißten Durchgangspunkt der Legende auf ihrer Wanderung aus Italien durch Frankreich nach der Schweiz zu sehen. Diese Spur, für deren Nachweis wir Herrn Weber *malgré lui* dankbar sind, muß noch weiter verfolgt werden. Ich mache auch ausdrücklich darauf aufmerksam, daß in der Schilderung des Pilatusberges und -sees bei Norcia im Apennin, welche wir in einem Reisebericht des Antoine de la Sale von 1420 finden, der See von diesem Augenzeugen in eine Einsenkung des zweigipfligen Berges verlegt wird. Und mit diesem zerstörten Zusammenhang fällt auch der daraus gezogene Schluß Webers dahin, daß die Lokalisierung der Pilatussage „nach uralten Volkstraditionen“ am Frackmont bei Luzern älter sei als die in Italien, und daß „die Hauptzüge dieser Sage von Norden her in den Apennin übertragen worden seien“. Die lange Fortdauer der Benennung Frackmont für den heutigen Pilatusberg — erst 1433 außerhalb Luzerns und 1460 in Luzern wird der Gipfelstock offiziell Pilatusberg genannt — und der Umstand, daß dieser romanische Name heute noch an zwei Alpen in Ob- und Nidwalden haftet, von denen er, nach Dr. Brandstetters und meiner Meinung, auf den Berg übertragen worden ist, nicht umgekehrt, sprechen ebenfalls gegen Webers Auffassung von dem Hergang bei der Fixierung von Sage und Namen in der Umgebung von Luzern. Ich bleibe also bei meiner 1907 ausgesprochenen und mit Beweisen belegten Meinung, daß „bei Luzern Pilatus nachweisbar von dem anfangs anonymen Hagelsee Besitz ergriffen hat, und zwar erst im 14. Jahrhundert, von dem Berg sogar erst im 15., unter deutlicher Einwirkung des italienischen Doppelgängers“. Zwei dieser Beweise will ich hier wiederholen. Der von Archivar Weber (S. 348—349) abgedruckte Ratsbeschluß betr. sechs Kleriker, „welche den Gipfel des Frackmont besteigen wollten“, datiert von 1387 und gibt nur dann einen Sinn, wenn wir ihn in Zusammenhang bringen mit einer Verfügung von Papst Innocenz VI. [1352—1362], welche alle exkommunizierte, die ohne Erlaubnis bei dem Pilatussee im Apennin gewesen waren und nicht Absolution für diese Sünde nachsuchten. Und der Zürcher Chorherr Felix Hemmerlin, welcher seine Erkundigungen 1420 in Bologna am Hofe des Papstes Johann XXIII. einzog, hat, wie aus seinen eigenen Worten hervorgeht, den in der *Legenda aurea* des Jacobus a Voragine († 1298) noch anonymen gewitterbringenden Bergsee um 1447 auf den Pilatusberg und -see bei Luzern gedeutet, nur um ihn mit dem ihm neu bekannt gewordenen „beim Castell Sambuco“ in Parallele bringen zu können. In der Schweiz ist der älteste Zeuge für die Pilatussage der Züricher Kantor Conrad von Mure 1273, und dieser nennt den Septimer als den Ort, wo das Gespenst des Pilatus haust. Auch dies steht den Annahmen Webers von der Priorität Luzerns im Wege. In bezug auf den Pilatus möchte ich schließlich noch die Berichtigung anbringen, daß Gottlieb Sigmund Studer eine Beschreibung des Pilatus wirklich angefangen und zu diesem Zwecke den Berg von Langnau aus wiederholt bestiegen hat.

Zu demjenigen, was Archivar Weber in seinem Pilatusbuche über die literarischen, topographischen und plastischen Arbeiten des Generals *Franz Ludwig Pfyffer von Wyer* geäußert hat, kommt als willkommene Ergänzung die im Titel oben erwähnte, mit zwei Porträts und einer photographischen Ansicht des Pfyfferschen Reliefs geschmückte und ebenfalls mit alphabetischem Personen- und Ortsregister versehene, 44 Seiten umfassende Skizze. Sie bereichert unsere Kenntnisse auf vielen Punkten, und wir wollen unsere Dankbarkeit damit ausdrücken, daß wir das wenige angeben, was wir hinzufügen können. Soviel ich mich erinnere, ist von Pfyffers Verkehr mit dem Bernischen Staatsgefangenen auf Aarburg, J. B. Micheli du Crest, auch in dessen Briefwechsel mit A. v. Haller die Rede. Verdienstlich wäre auch, wenn die Korrespondenz zwischen Pfyffer und Sinner von Ballaigues über des ersteren, resp.



Frérons *Promenade sur le Mont Pilate* herausgegeben würde. Der verdienstvolle Biograph Sinners, Dr. Burri, hat wegen der Überfülle des Stoffs darauf nicht eingehen können. De Saussure ist nicht nur 1783, sondern auch 1784 in Luzern gewesen, wie aus den Briefen von Sophie La Roche hervorgeht. Auch der Berner Naturforscher J. S. Wytttenbach hat Pfyffer vor 1786 in Luzern besucht und sein Relief mit großem Interesse besichtigt. Und umgekehrt ist Pfyffer in Bern bei Wytttenbach gewesen. Ich hoffe über diese Dinge einmal im Zusammenhang reden zu können; denn die Broschüre Webers hat mir wieder nahegelegt, daß die Geschichte der Erforschung der innerschweizerischen Bergwelt im 18. Jahrhundert noch mehrere Rätsel und unaufgeklärte dunkle Punkte bietet.

Redaktion.

**Otto Zürcher: Jens Baggesens Parthenais. Eine literar-historische Untersuchung.** Untersuchungen zur neueren Sprach- und Literatur-Geschichte. Neue Folge. Heft XI. H. Hässel, Verlag in Leipzig, 1912.

Der heutigen Generation der Alpenfreunde und Liebhaber alpinen Literatur sagt wohl die von dem Autor selbst als „Alpenreise, ein idyllisches Epos in neun Gesängen“, später als „der Jungfrauen Wallfahrt zur Jungfrau“ bezeichnete sentimentale Dichtung nicht mehr zu, die „ihren Namen davon trägt, daß drei Jungfrauen, verschwisterte, liebenswürdige Bernerinnen, die hier Cynthia, Myris und Daphne heißen, mit ihrem Begleiter, und Baggesen ist selbst der begeisterte Nordfrank, auf ihrer Reise durch das Berner Hochgebirge die anmutigsten Abenteuer erleben“. Auch die älteren unter uns können sich nicht mehr in so altmodische Stimmungen und Erlebnisse wirklich versenken, und das mythologische Gewand vollends, in welches Baggesen seine Bernerinnen von 1790 kleidet, ist seit Spittellers „olympischem Frühling“ in der Epik unerträglich geworden. Und an dieser Abneigung wird die vorzügliche literar-historische Studie, in welcher Dr. Otto Zürcher versucht, der Parthenais des im übrigen uns Schweizern und namentlich Bernern sympathischen Dänen eine Stellung neben Goethes Hermann und Dorothea und Vossens Luise anzuweisen, schwerlich viel ändern. Unser Geschmack ist nun einmal, ich will nicht sagen besser, aber jedenfalls anders geworden. Dennoch gibt uns das Buch Zürchers zu denken. Wir kehren mit ihm in die Zeit zurück, da „der Urgroßvater die Urgroßmutter nahm“, und einen romantischen Reiz hat die Lektüre des alpinen Idylls heute noch, wenn wir bedenken, daß sich darin die Liebesbewerbung Baggesens um eine Enkelin des großen Haller spiegelt und daß faktisch ein gemeinsamer Besuch der Beatushöhle die Veranlassung zu dem Herzensbunde des Nordländers und der Berner Patrizierin und einem allzu kurzen Eheglück geworden ist, dessen Erinnerung noch in der „Parthenais“ nachzittert. Und schließlich hat Gottlieb Studer bekannt, daß ihm als Knaben die Lektüre dieses Gedichtes für das Bergreisen entflammte und speziell zu einer Schwalmerenbesteigung anreizte, und noch J. V. Widmann ist mit der „Parthenais“ in der Tasche über die Wengernalp gewandert und hat unterwegs an den naiven Schilderungen eine „lachende Freude“ gehabt. Man darf sich also wohl erlauben, aus dem neuesten Buche über Jens Baggesen das herzusetzen, was über den Berner Alpensinn und Berner Alpenreisen vor 1800 zu gewinnen ist. Wir benützen die Gelegenheit auch gerne, um unserseits durch Korrekturen und Hinweise die Resultate Zürchers zu verbessern. Der „Petina“, welchen Baggesen 1789 auf seiner ersten Alpenwanderung, die ihn mit dem Grafen Adam Moltke und dem Hofapothekerssohn Becker von Zürich über Gersau zur Telskapelle und das Reußthal hinauf auf den Gotthard, über die Furka ins Wallis, über die Grimsel ins Haslital, über die

Große Scheidegg nach Grindelwald und über die Kleine Scheidegg, den Tschuggen und die Wengernalp nach Lauterbrunnen führte, mit Lebensgefahr erstiegen hat, ist wahrscheinlich nicht der Pizzo Lucendo, sondern ein schon von Saussure erstiegener Vorgipfel desselben oder der Monte Pettano bei Piora. Ein ergreifender Ausbruch von Baggesens Alpensinn, verbunden mit dem Andenken an Sophie v. Haller, wird aus dem Tagebuch vom 14. August 1797 in Fraubrunnen zitiert: „Es ist das 7. Mal, daß ich mich dem Himmel nähere, wo Reinheit, Höhe und Stille thront, meine Bewunderung ist siebenmal größer als das erste Mal, aber zugleich ist es der traurigste Gang und an diesem sonnenklaren Tage freue ich mich auf den Anblick von Bern.“ Es geht nicht an, 1798 Rudolf Emanuel von Haller den „bekannten Schatzmeister Napoleons“ zu nennen. Der zweite Sohn des großen Haller stand damals bei der „Armée d'Italie“ unter dem Befehl des „Citoyen Général Bonaparte“, und wenn er Baggesen wirklich das „Landgut Frasimalga in der Nähe von Mendrisio geschenkt“ und nicht bloß, wie wir vermuten, dem Verwandten als Wohnsitz angewiesen hat, so geschah dies auf Kosten Italiens, dem der Tessin zugeschlagen worden war, und mit Genehmigen des Citoyen Reybaz in Paris, dessen Tochter er im gleichen Jahre als zweite Frau heimführte. Diese Wendung des Fürstenpensionärs Baggesen zum Sansculottismus ist entschieden pikant, aber sie gehört zu den „Halleriana“. 1809 finden wir Baggesen wieder in Bern und Interlaken und im Gurnigelbad, und aus dieser Zeit stammen poetische Beiträge von ihm zu den „Alpenrosen“ von J. R. Wyß. Es mag wohl auch sein, daß dem Sänger der Parthenais die Entdeckung des „Jungfraublicks“ vom Rugen bei Interlaken zuzuschreiben ist, und daß sein „Sophiegräthli“ die jetzige Heimwehthuh ist. Merkwürdig gering ist die Ausbeute an Alpensagen, die doch in den Kreisen der Haller und Wyß, mit denen Baggesen verkehrte, eine ziemlich lebhaft Sammlertätigkeit gefunden hatten. Wir können hier nur eine wenig glückliche Variierung der auf die Beatushöhle bezüglichen Legenden erwähnen, und die auf das Rottalweisende, aber von Baggesen an eine angebliche Eigerbesteigung seines Nordfrank angeknüpfte Sage von dem „Gletschergestöhn“. Wir sind ziemlich überzeugt davon, daß Baggesen dafür keine andere Quelle hatte als Altmann, dessen 1757 erschienener „Versuch einer Historischen und Physischen Beschreibung der Helvetischen Eisberge“ er gewiß in Bern zu lesen bekam. Daß Dr. Zürcher für die von Baggesen als „altheilige Sage“ bezeichnete Mähr von einem hoch oben am Eiger die Höhle des Schicksals bewachenden Drachen Hurnigel keinen Beleg fand, ist selbstverständlich, aber um eine befriedigende Erklärung des Wortes Hurnigel, das in der Parthenais mehrmals wiederkehrt, hätte er sich keine Sorge zu machen brauchen. Es ist gut schweizerisch resp. bernisch, und wenn wir mehr von den Idiotiken wüßten, welche die Berner Schmid, Nötiger und G. S. Studer anlegten, würden wir es in diesen Listen finden. Dr. Zürcher fragt sich, ob Baggesens Vergleich des Staubbachs mit einem Schiffswimpel, der, ein Spiel des scherzenden Zephyrs, bald in die Länge gestreckt, bald eingeschlürft wird, nicht eine Erweiterung sei des in einem französischen Manuskript der Berner Stadtbibliothek von 1757, unterzeichnet von Rud. Wyß, vorkommenden Vergleichs: „ce qui ressemble à une longue pièce de gaze, emportée par le vent“, und stößt sich nur daran, daß „Baggesen Wyß' Manuskript schwerlich gekannt habe“. Ich wüßte nicht, warum dies nicht möglich sein sollte. Das Manuskript war einst im Besitz von Gottlieb Emanuel Haller, dem Onkel von Baggesens Sophie, und Rud. Wyß muß in irgendeiner verwandtschaftlichen Beziehung stehen zu A. v. Hallers erster Frau, Marianne Wyß. Also auch da wieder Halleriana.

Redaktion.

**Volkslieder und Gedichte von Gottlieb Jakob Kuhn, Johann Rudolf Kuhn und Franz Wäber.** Eingeleitet und herausgegeben von **Heinrich Stichelberger.** Bern, Biel, Zürich. Verlag von Ernst Kuhn 1913.

Es war gewiss ein anerkennenswerter Gedanke von dem Verfasser des hübschen Neujahrsblattes der Literarischen Gesellschaft Bern auf das Jahr 1910 über den Volksdichter Gottlieb Jakob Kuhn, über welches wir in diesem Jahrbuch Vol. XLVI, pag. 408—410 referiert haben, und von seinem jetzigen Verleger, dem Enkel des Volksdichters und Besitzer seines ganzen handschriftlichen Materials, die mundartlichen Volkslieder und Gedichte G. J. Kuhns mit einigen seines älteren Bruders Johann Rudolf und seines früh verstorbenen Freundes Franz Wäber in der Form und Auswahl, wie sie G. J. Kuhn selbst beliebt hatte, wieder unter das Volk zu bringen, wo nur wenige wirklich bekannt sind. Und es ist sehr zu begrüßen, daß die Absicht besteht, auch die von G. J. Kuhn oder von F. Huber stammenden Melodien der in Musik gesetzten Volkslieder und Kühreihen in einem besonderen Heft diesem Textbuch folgen zu lassen. Aber da ich über G. J. Kuhn, und zum Teil auch über die beiden andern, die Leser dieses Jahrbuches hinreichend orientiert zu haben glaube, da ich ferner auch über einen auf dem gleichen Felde tätigen Mitarbeiter G. J. Kuhns, Joh. Rudolf Wyß den Jüngeren, in meiner Besprechung des Neujahrsblattes von Dr. R. Ischer auf das Jahr 1912 (siehe Jahrbuch S. A. C. XLVII, pag. 322—323) das nötige gesagt habe, so kann ich mich jetzt wohl auf einen kurzen Hinweis des für uns vom alpinen Standpunkt interessantesten und allenfalls neuen in dieser neuesten Publikation beschränken. Als alpine Gedichte G. J. Kuhns, die zum Teil noch heute beliebt sind, hebe ich hervor: die Entstehung der Alpenrose, der Gemsjäger (August 1805), das Märlein von der Teufelsbrücke (Juni 1804), Kühreihen 1798 (trotz dem Titel, aber wegen des Jahres ein „politisch Lied“), Kühreihen für die Oberländer (Juli 1802 und 1805, von welchem Ähnliches gilt), der Kilter, Sehnsucht nach der Heimat, der Geißbreihen, Kühreihen zum Aufzug auf die Alp im Frühling (1818), Küher-Leben (1818), Kühreihen zur Abfahrt von der Alp im Herbst. Die Gedichte J. R. Kuhns, meist sozialen Inhalts, und die humoristischen und Liebeslieder Franz Wäbers wollen wir nur antönen; sie spielen, wie auch schon in den Originalauflagen, die Nebenrolle. Von Kuhns Vorrede zur zweiten Ausgabe, worin er sich über seine Stellung zum Volksliede in bezeichnender Weise ausspricht — ich hebe namentlich seine Selbstverteidigung des Hoscho Eisi! hervor —, ist das wesentliche abgedruckt und durch seine Anmerkungen und Worterklärungen lernen wir Kuhn als einen mit Bewußtsein arbeitenden Dialektdichter und über das Dilettieren hinaus begabten Dialekt- und Volkskundeforscher schätzen. Das nämliche beweist auch sein Verkehr mit dem Dekan Stalder, dem Verfasser des ersten schweizerischen Idiotikons, an welchen ein von 1815 stammendes launiges Gedicht hier abgedruckt ist. Das gut gedruckte und mit einem altmodischen Umschlag versehene Buch von 186 Seiten ist mit dem Titelpuffer von Kuhns zweiter Auflage der Volkslieder und mit einer alten Vignette geschmückt. Beide sind nicht übel reproduziert, aber den Originalstichen von Hegi kommen doch die modernen Druckverfahren nach Photographien nicht gleich.

Redaktion.

**Dr. Otto Wettstein: Heimatkunde des Kantons Zürich.** Druck und Verlag von Schulthess & Cie., Zürich.

Mit Dr. Wettstein haben wir zuletzt unsere Leser beschäftigt, als wir von seiner Anthropogeographie des Saientales im Jahrbuch XLVI, pag. 321—322 berichteten.



Wir hatten dort Gelegenheit, den Verfasser als einen vielseitig tüchtigen und umsichtigen Forscher kennen zu lernen und zu konstatieren, daß seine Resultate über die Bevölkerungsschichten eines alpinen Hochtals von prinzipiellem Werte seien und den Alpinismus direkt angehen. Von der in obenstehendem Titel genannten Publikation gilt das gleiche Lob gründlicher Arbeit und gemeinverständlicher Darstellung, aber der Stoff liegt uns, weil er sich im Hügelland und Seegebiet bewegt, ziemlich fern und geht uns höchstens dann näher an, wenn vom Uto, Bachtel oder Pfannenstiel die Rede ist, den Namenspatronen, aber eben doch nicht den Hauptarbeitsgebieten zürcherischer Sektionen des S. A. C. Schon mehr greift uns der Verfasser ans Herz, wenn er in den Abschnitten: Oro- und hydrographische Verhältnisse von Schotterterrassen, Erosions- und Trockentälern, Wasserwerken und Gebirgsfaltung, von der Molasse und ihrer Entstehung, im Abschnitt: Klimatologische Verhältnisse vom Föhn, bei: Pflanzen- und Tierwelt von der der vordiluvialen Zeit, des Diluviums und Alluviums so sachgemäß berichtet, daß er es für nötig befunden hat, im Text besonders häufig vorkommende fachwissenschaftliche Ausdrücke wie Drumlin, Nunataker, fluvioglacial, glacial, diluvial — natürlich hat der Setzerkastenteufel daraus dilluvial gemacht — erratisch im Vorwort vorbauend zu erklären. Im übrigen bezweckt der Verfasser gar nicht, uns Alpinisten zu gefallen; seine Absicht war, „allgemein verständlich die geographischen, naturwissenschaftlichen, historischen und volkswissenschaftlichen Verhältnisse des Kantons Zürich in ihren Grundzügen darzustellen und ein möglichst praktisches Handbuch in die Hand des vorgerückteren Schülers (Fortbildungs- und Mittelschüler) und des gebildeten Nichtfachmanns zu legen“. Soweit das ein solcher Laie, wie der Rezensent, der mindestens im Alter vorgerückt ist und doch immer noch zu lernen hat, beurteilen kann, ist Dr. Wettstein diese Absicht gut gelungen.

*Redaktion.*

**Dr. F. Nussbaum: Die Landschaften des Bernischen Mittellandes. Eine geographische Studie.** Mit 4 Figuren. Bern, Druck und Verlag von K. J. Wyss, 1912. Preis Fr. 1. 20.

Die neueste Broschüre des unsern Lesern durch verschiedene Publikationen in den letzten Jahrbüchern wohlbekannten Privatdozenten an der Universität Bern entnimmt ihren Stoff dem als „bernisches Mittelland“ bezeichneten, zwischem dem Alpenrande und dem Jurafuß eingebetteten und gegen den letzteren abgedachten Teilstreifen der „schweizerischen Hochebene“, der im Westen in den Kanton Freiburg, im Osten in den Kanton Luzern übergreifend eine Länge von 95—100 km und eine Breite von 40—50 km hat. Wenn also der Verfasser in seinem Überblick von einer südlichen und einer nördlichen Hochlandzone redet, so sind das nur relative Begriffe, da die Molasse nirgends über 1200—1400 m Meereshöhe hinaufreicht. Von alpinen Dingen hören wir also in dieser mit wissenschaftlichen Fachausdrücken reichlich dotierten Abhandlung wenig; aber auf die Vorgänge in präglazialer und interglazialer Zeit wird doch so viel Licht geworfen, daß sich daraus eine Schilderung der einst alpinen Landschaft des jetzigen „Mittellandes“ ergibt. Der Hauptzweck der Arbeit aber ist, „die Landformen des bernischen Mittellandes erklärend zu beschreiben und in ihren Beziehungen zu den Siedelungen und Verkehrswegen darzustellen“, und dabei ergeben sich gelegentlich Sätze von ganz allgemeiner Bedeutung für die Landeskunde, wie der folgende: Je größer die Talweiten und je günstiger die Verkehrsverhältnisse sowohl gegen das Altland (in diesem Falle das Oberland) wie nach dem tieferen Molasseland, desto größer sind auch die entsprechenden

Siedelungen“, was dann an dem Beispiel von Thun und Bulle auseinandergesetzt wird. Diese Abschnitte, und auch die sich mit der politischen und Verkehrsgeschichte beschäftigenden, bieten auch dem absoluten Laien in der Geologie eine fruchtbare Lektüre und so mag dieses wohlfeile und doch kostbare Büchlein allen „vortüchtleren Schülern“ empfohlen sein. Zum besseren Verständnis tragen auch die vier „Figuren“ bei.

Redaktion.

**Dr. Walther Penck: Naturgewalten im Hochgebirge.** Mit 6 Abbildungen im Text und 30 Abbildungen auf Tafeln. Verlegt bei Strecker & Schröder, Stuttgart 1912. Preis geheftet in steifem Umschlag M. 2. 50; in elegantem Einband mit Futteral M. 3. 50.

Das ist nun wirklich, wie der Verlag in einer beigegebenen „Sachlichen Notiz“ sagt, der wir einige Sätze entnehmen wollen, da wir kaum viel Sachlicheres beizubringen wüßten, „ein Buch, an dem jeder Alpenbesucher seine Freude haben kann. Es ist geeignet, den Wanderer für das Schöne in der Landschaft zu interessieren; es will tieferes Verständnis für Berg und Tal einflößen, und lehrt die Kräfte kennen, die unaufhörlich bemüht sind, das Landschaftsbild der Erdoberfläche zu verändern. Wenn wir das Gebirge betreten, wird uns zunächst der Gedanke fremdartig erscheinen, daß das Aufschlagen des fallenden Steines, das Rieseln der Wasseradern, das Rollen der Blöcke im Bach, daß dies unscheinbare Geschehen die Äußerung einer Zerstörung ist, die langsam aber stetig wirkend den „ewigen“ Fels, ja das ganze Gebirge vergehen lassen wird. Faßbarer wird der Gedanke beim Anblick der Schuttmassen, die den Sockel der Felswände umsäumen, wenn wir die Trümmer eines Bergsturzes betrachten, wenn wir die Wälle von Blöcken sehen, welche die Ränder der Gletscher begleiten. Welche Kräfte hier wirksam sind, will uns das vorliegende Buch (von 130 Seiten) in seinen Abschnitten: Allgemeine Erscheinung der Abtragung im Hochgebirge, Wildbäche und Muren, Bergschlippe und Bergstürze, Lawinen und Eislawinen lehren. Es ist ein ungemein interessanter Stoff, mit dem sich jeder Alpenbesucher, besonders aber alle Hochtouristen vertraut machen sollten. Denn es drohen ihnen durch die hier behandelten Dinge viele Gefahren, die bei Unkenntnis verhängnisvoll werden können.“ Unter den vielen Bildern — sie alle als „prächtigen Bilders Schmuck“ zu bezeichnen, ist doch vielleicht nicht ganz „sachlich“ — werden unsere Leser besonders diejenigen interessieren, welche sich auf die Altelskatastrophe von 1895 beziehen und die den Publikationen von Dr. Coaz entnommenen über Lawinenverbauungen. Auch das Titelbild „Gletscherbruch am Argentièregletscher“ ist, wie überhaupt das ganze Buch, recht instruktiv.

Redaktion.

**Ing. F. Afanasieff: 100 Kaukasusgipfel.** J. Lindauersche Buchhandlung (Schöpping). München 1912. Ladenpreis broschiert 3 M., gebunden 4 M.

Dieses mit dem Index 192 engbedruckte Seiten haltende Taschenbüchlein für Bergsteiger im Kaukasus ist mir von dem Verfasser als Beleg überreicht worden für die Erlaubnis, einige dem Jahrbuch des S. A. C. entnommene Kaukasusaufsätze von A. Weber und † Andreas Fischer benutzen zu dürfen. Dem Wunsche der Verlagsbuchhandlung entsprechend, will ich diejenigen meiner Leser, welche als gewesene oder künftige Kaukasusfahrer sich dafür interessieren, auf diesen für wenig Geld

erhältlichen Kaukasusführer aufmerksam machen. Zu einer eingehenden Besprechung fühle ich mich weder kompetent noch veranlaßt. So was will im Terrain konsultiert und geprüft sein.

Redaktion.

**Prof. Fridolin Becker: Glarnerland mit Walensee und Klausenstrasse.** Herausgegeben vom Verkehrsverein für den Kanton Glarus. Kommissionsverlag von J. Bäschlin, Glarus. In Leinwand gebunden Fr. 2. —.

Der als topographischer Ingenieur, Kartograph und Vertreter der Militärwissenschaften am eidg. Polytechnikum in Zürich bekannte Verfasser und unser Clubgenosse hat schon wiederholt über seinen Heimatkanton und über die Klausenstrasse berichtet, und wir haben darüber in diesem Jahrbuch referiert. In diesem neuesten Werk begrüßen wir eine Zusammenstellung alles Bisherigen und eine einheitliche Verarbeitung mit den Nachträgen, welche das 160 Seiten umfassende handliche Büchlein zum Range einer landeskundlichen Publikation erhebt, ohne ihm den praktischen Wert als Reisebegleiter zu nehmen. Wir erfahren darin: Geographisch-historisches aus dem Glarnerland über die Kultur, das Land und seine Bewohner; wir lernen die Zugänge zum Glarnerland kennen und in einem „Gang durch das Glarnerland“ die nötigen Einzelheiten, erst über das Ganze, dann durch die einzelnen Landesteile, das Unterland, das Mittelland mit dem Klöntal, das Hinterland mit dem Sernftal. Den Abschluß macht eine Beschreibung der Klausenstrasse, ausgehend von Linthal und endigend in Altdorf. Eine orientierende Einleitung, ein alphabetisches Namensverzeichnis, ein alphabetisches Personenverzeichnis erleichtern das Nachschlagen über Berge, Pässe, Gipfel, Ortschaften, interessante Persönlichkeiten, die man gerne näher kennen lernen möchte. Beigegeben, resp. beigeheftet sind: Praktische Winke für den Besuch des Glarnerlandes, Ausgabe 1912, in welcher der Besucher besonders das Verzeichnis der Hotels, Pensionen, Gasthäuser und Restaurationen und, wenn er Bergsteiger ist, die der Bergführer, Träger, alpinen Rettungsstellen und Clubhütten, den Auszug aus dem Führtarif der Sektion Tödi S. A. C., die Führtaxen für Gipfelbesteigungen, den Tarif zur Benützung der glarnerischen Alphütten begrüßen wird. Die künstlerische Ausstattung unterstützt den Wert des Textes. Den Umschlag zielt die wirkungsvolle Vedute des Tödi von der Ülialp. Auf der Rückseite des in biegsamer Leinwand hergestellten Umschlags finden wir eine Übersichtskarte der Eisenbahn- und Straßenrouten von und nach Glarus. Als Titelblatt figuriert eine farbige Kunstbeilage: „Am Eingang ins Glarnerland“ nach einem Gemälde von Balz Stäger; es folgen im Buche etwa 80 getönte Illustrationen, darunter mehrere wirklich hervorragend schöne Vollbilder und Panoramen, und an den Buchdeckel geheftet eine von der Geographisch-artistischen Anstalt von Kümmerly & Frey in Bern erstellte Reliefkurvenkarte des Kantons Glarus mit seinen Grenzgebieten. Diesen Grenzgebieten gehört eine „Verschreibung“ auf der Karte an: Dissentis. Prof. Becker schreibt richtig: Disentis. Er schreibt auch richtig „Suworow“, ist aber doch genötigt, auf S. 85 den lapidaren Irrtum „Suwarow“ in photographischer Treue auf die Nachwelt zu bringen. Zur Korrektur schreibt er darunter: Gedenktafel an Suworow auf dem Panixerpaß. Schade ist und mißlich für den Genuß beim Leser, daß das Kunstdruckpapier, von welchem die getönten Illustrationen sich allerdings gut abheben, abscheulich spiegelt. Das ist aber auch das einzige, was ich auszusetzen wüßte.

Redaktion.



## Section Chaux-de-Fonds du Club Alpin Suisse. Bulletin annuel n° 21, 1912.

Das 21. Jahresbulletin der Montagnards von Chaux-de-Fonds ist heuer bedeutend stattlicher (187 Seiten) ausgefallen als gewöhnlich und künstlerisch noch besser ausgestattet worden, wenn dies möglich war, und jedenfalls reichlicher als bisher. Es kommt dies davon, daß die 1887 gegründete Sektion 1912 ihr 25jähriges Bestehen feiern konnte und dies auch mit einem gewissen Pomp getan zu haben scheint. Aber wie es sich ziemt für Ortschaften wie Chaux-de-Fonds, St. Imier und Locle, die Sitze der Sektion, deren Industrie zugleich eine Kunst ist, wurde diese Jubelfeier zu einem künstlerischen Ereignis, künstlerisch in den Erinnerungsgaben, welche die Sektion ihren 21 Veteranen und ihrem Ehrenpräsidenten Emile Courvoisier-Gallet überreichte, künstlerisch in der illustrativen Ausstattung des dem Jubeljahr gewidmeten Bulletins. Von der darin enthaltenen Geschichte der Sektion werde ich in anderer Eigenschaft und an anderer Stelle Gelegenheit haben zu schreiben; hier und einstweilen will ich nur andeuten, welche bemerkenswerten Texte und Bilder dieses Bulletin birgt, die ihm einen auf Jahre hinaus bleibenden Wert sichern. Neben den üblichen offiziellen Berichten des Komitees und des Kassiers über das Jahr 1912, dem Bericht über das Jubiläumsbankett vom 7. Dezember 1912 und die dabei vorgetragenen Reden und Gedichte, der Vereinsgeschichte der Sektion und ihrer lokalen Gruppen Chasseral in St. Imier und Sommartel in Locle, dem Rapport über die 1912 ausgeführten Sektionstouren, der Liste der Einzelexkursionen im Jahre 1912 und dem Programm der Sektionstouren für 1913 etc. finden wir eine Anzahl kleinerer Erzählungen und Fahrtberichte, so die Course à la Bonderspitze und die à la Grande Fourche, die „Vacances d'été d'un vieux radoteur“ (Aufenthalt und Spaziergänge mit gelegentlichen Besteigungen in Haudères) von Ch. de la Harpe; ferner „Au Schreckhorn par l'arête nord“ (Erinnerungen eines Ungenannten vom Sommer 1909); hierauf „l'Aiguille du Géant et la traversée du Mont-Blanc en 1906“ von Js. Girard; endlich „Récit d'un rescapé“ (Besteigung des Weißhorns); lauter sehr lesenswerte und hübsch geschriebene Sachen. Sehr nützlich sind auch speziell für gegenwärtige und künftige Historiker die am Schluß des Bulletins angehängten Abschnitte: Bibliothek-Katalog, Reglement der Bibliothek und der Sammlungen, Verzeichnis der vorhandenen Karten und Projektionsklischees, ganz besonders aber der vorzüglich gemachte alphabetische Index über die 20 ersten Bulletins der Sektion von 1892—1911. Neben den Abbildungen der oben erwähnten Ehrengaben schmücken das Bulletin Nr. 21 nicht weniger als zehn ausnahmslos wohlgelungene Vollbilder, nämlich: Cabane Valsorey, Cabane Oberaletsch, Intérieur du local de la Section Chaux-de-Fonds du C. A. S. (zwei verschiedene Bilder), Mazot au Mont-Soleil s. St-Imier (local du Groupe Chasseral), Vue intérieure du local du Groupe Sommartel (Locle), Aiguille du Chardonnet et de la Grande Fourche de la Cabane de Saleinaz, les Haudères et la Dent Blanche, Chaîne du Schreckhorn, Weisshorn depuis la Cabane, alle nach Aufnahmen von Mitgliedern gemacht. Ich glaube, daß auch die Reproduktionen in La Chaux-de-Fonds gemacht wurden; jedenfalls gilt dies von der Umschlagzeichnung und dem Druck, welchen die Lith.-Typ. Häfeli & Cie. erstellt hat. Auch dies eine tüchtige Leistung.

Redaktion.

**Commission internationale des Glaciers: Les variations périodiques des Glaciers. XVII<sup>me</sup> rapport 1911, rédigé par Charles Rabot et E. Muret.**  
Extrait des Annales de glaciologie, t. VII. Septembre 1912, pag. 32—47.

Die Schweizergletscher gingen nach den Zusammenstellungen von Forel und Muret im Jahre 1911 sämtlich zurück, auch die, welche nach den früheren Rap-  
porten im Vorrücken begriffen waren, wie der Glacier du Sex rouge und der Untere  
Grindelwaldgletscher. Nur der Eigergletscher und die zwei Zungen des Firnälpe-  
li waren im Vorrücken begriffen. Über die Ostalpen berichtet Prof. Brückner in Wien.  
Es lagen ihm Beobachtungen von 35 Gletschern vor, und nicht das geringste Symptom  
dafür, daß die allgemeine Periode des Rückzugs sich ihrem Ende nähere. Über die  
italienischen Alpen berichtet Olinto Marinelli in Florenz. Mit wenigen Ausnahmen,  
darunter einige zweifelhafte Fälle, bleibt der allgemeine Rückgang konstant. Aus  
den französischen Alpen ist kein Bericht eingegangen. Dr. Axel Hamberg in Upsala  
konstatirt, daß „sich die schwedischen Gletscher im allgemeinen noch in einer  
Anwachperiode befinden dürften“. Über Norwegen berichtet in englischer Sprache  
P. A. Øyen in Christiania. Eine zusammenfassende Meinung wird von ihm nicht ab-  
gegeben, aber die sonderbare Tatsache konstatiert, daß in Jotunheim verschiedene  
Teile des nämlichen Gletschers mit verschiedenen Geschwindigkeiten in verschiedenen  
Richtungen zu oszillieren scheinen. Über Rußland, Nordamerika und Hochasien liegen  
keine Berichte vor.

*Redaktion.*

**Bericht der Gletscherkommission für das Jahr 1911/1912.** Separat-  
abdruck aus den Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden  
Gesellschaft. 95. Jahresversammlung. Altdorf 1912. I. Teil.

Der von dem Präsidenten Prof. Dr. Albert Heim abgestattete Bericht konstatiert,  
daß im Sommer 1911 die regelmäßigen Vermessungen am Rhonegletscher durch die  
Schweizerische Landestopographie in gewohnter Weise stattgefunden haben und daß  
der Redaktor für die Rhonegletscher-Publikation, Prof. Dr. P. Mercanton, dabei den  
Ingenieur P. Leupin begleitet hat. Der am Schluß dieses Präsidialberichtes gegebene  
Auszug über die Resultate der 38. Vermessungskampagne am Rhonegletscher, aus-  
geführt vom 17. bis 23. August 1911, enthält einige interessante Resultate, für  
welche wir auf die obengenannte Quelle pag. 103—106 verweisen. Über die Publikation  
der Resultate der Rhonegletschervermessung wird berichtet, daß die Vorarbeiten,  
bestehend in ausgedehnten tabellarischen Zusammenstellungen aus 30—40 Jahren,  
in Flächenberechnungen, Kubierungen, Ergänzung und Stich der Pläne nun fast alle  
fertiggestellt seien, daß Prof. Mercanton im Herbst 1911 die Redaktionsarbeit erst-  
mals und, nach seiner Rückkehr von der Grönlanddurchquerung, im Oktober 1912  
definitiv an die Hand genommen habe und versichere, auf Frühling 1913 seinen Teil  
des Rhonegletscher-Manuskriptes druckfertig abliefern zu können. Die Pläne, welche  
dem Rhonegletscher-Werk beizugeben sind, seien entsprechend dem dafür aufgestellten  
Programm alle fertig und druckbereit, und die Gletscherkommission hofft, 1913 mit  
dem Textdruck beginnen zu können. *Vedremo!*

*Redaktion.*

**Akademischer Alpenclub Zürich. XVI. Jahresbericht für das Jahr 1911.**  
Zürich 1912.

Der letztjährige Jahresbericht für 1911 des A. A. C. Z. ist mir 1912 so spät  
zugegangen, daß ich ihn im Jahrbuch XLVII nicht besprechen konnte. Nur für einen.

Teil der „Neuen Bergfahrten in den Schweizeralpen“ konnte ich durch gefälliges Entgegenkommen der Druckerei A. Tschopp die Korrekturbogen benutzen; einige Nachträge von 1911 konnte ich oben pag. 245—246 und 247 verwenden. Der XVII. Jahresbericht für 1912 ist mir bis jetzt nicht zugekommen; ich konstatiere dies ausdrücklich, damit mir mein Schweigen über die Tätigkeit des A. A. C. Z. nicht falsch ausgelegt werde. Was nun den XVI. Jahresbericht betrifft, so hat es zwei Jahre nach dessen Erscheinen keinen Sinn, auf die Arbeiten und Ereignisse von 1911 zurückzukommen, um so weniger, als von neuen Hüttenbauten u. dgl. nicht die Rede ist. Dagegen wollen wir nicht ermangeln, hervorzuheben, daß mit dem Jahre 1911 der A. A. C. Z. ein neues verdienstliches literarisches Unternehmen in Angriff genommen hat, dessen Fortsetzung vielleicht schuld ist an der Verzögerung der Herausgabe des XVII. Jahresberichtes. Wir meinen die Ausarbeitung eines „Skiführers für Graubünden“. Ein erstes Heftchen, umfassend die „Skitouren in der Silvretta-Gruppe“, I. Teil, ist dem XVI. Jahresbericht angehängt und wird „den Mitgliedern jener alpinen Vereinigungen, die auch in den Clubhütten des A. A. C. Z. Anrecht auf Ermäßigung der Hüttengebühren genießen, gratis zur Verfügung gestellt“. Die Touren sind nach Gebieten (Silvrettahütte, Vereinahütte, Gebiet der südlichen Zugänge, Heidelbergerhütte, Jamtalhütte) abgeteilt und innerhalb derselben nach Zugangsrouten, Pässen und Gipfeln geordnet; jede Clubhütte erhält eine kurze Beschreibung über Lage, Einrichtung etc. Die Höhenangaben sind der Siegfriedkarte entnommen; die Zeitangaben beruhen auf wirklich gebrauchten Zeiten, sind aber, wie C. Egger dazu bemerkt, mit allem Vorbehalt gegeben, ebenso wie die Angaben über Lawinenverhältnisse. Der XVI. Jahresbericht ist mit einer vollendet schönen Heliogravüre: Jungfrau von Norden, Ballonaufnahme von G. A. Guyer, geschmückt.

Redaktion.

~~~~~

Akademischer Alpenclub Bern. VII. Jahresbericht. 1. November 1911 bis 31. Oktober 1912. Bern 1913.

Von den 37 ordentlichen und außerordentlichen Mitgliedern und alten Herren des A. A. C. B., resp. den 18 unter ihnen, welche ein Tourenverzeichnis eingegeben haben, sind im Berichtsjahr in den Berner-, Urner- und Glarneralpen, der Säntisgruppe, den Grajischen, Savoyischen, Penninischen und Lepontischen Alpen und den Ostalpen 129 Gipfel und 22 Pässe besucht worden; davon wurden auf Skiern erreicht 31 Gipfel und 13 Pässe, sonst im Winter 8 Gipfel. Die neuen Touren im Berichtsjahr: Lauterbrunner Breithorn über den Ostgrat, Oberaarhorn von Osten und Graspäß sind oben pag. 245 berücksichtigt worden. Angesichts der durch die Eröffnung der Lötschbergbahn voraussichtlichen stärkeren Frequenz ist eine Vergrößerung der Bietschhornhütte als Blockhaus auf den Sommer 1913 geplant. Ebenso die Erstellung einer Engelhornhütte im Ochsental bei Rosenlauri. Dagegen mußte die Herausgabe des Engelhornführers noch einmal um ein Jahr hinausgeschoben werden, weil die schlechte Witterung des Sommers 1912 die Nachprüfung einiger Routen und die nötigen Ergänzungen des vorhandenen Materials nicht erlaubt hatte. Als schwacher Ersatz und Vertröstung auf mehr ist dem Jahresbericht die Reproduktion einer von dem Mitglied P. Simon gezeichneten Ansicht der Engelhörner von Rosenlauri-Schwarzwald aus mit Nomenklatur beigegeben.

Redaktion.

Akademischer Alpenverein-E. V. München. XX. Jahresbericht 1911 bis 1912. München 1913.

Der Jahresbericht des A. A. V. M. beginnt diesmal mit einer lesenswerten Schilderung der ersten 20 Jahre des im Jahre 1892 von dem noch im gleichen Jahre an der Dreitorspitze verunglückten Wisbeck und von dem 1905 verstorbenen Josef Hoffmann begründeten Akademischen Alpenvereins, des ersten seines Zeichens. Von den 12 zu diesem Zwecke am 12. November im Gasthaus zum „Goldenen Stern“ zusammengetretenen Studenten gehören jetzt nur noch 5 dem Verein an; 3 sind gestorben: neben Josef Hoffmann die hervorragenden Alpinisten Albrecht v. Krafft (1901) und Josef Enzensperger (1903). Unter den späteren Mitgliedern sind als besonders leistungsfähig zu bezeichnen Distel, v. Cube, Kleintjes, Pfann, Platz, Adolf Schulze, Oskar Schuster, Reschreiter, Herzog, Ernst Enzensperger, G. Leuchs, welche den Ruhm und das „Hejuahe“ der „A. A. V. M. ler“ über das Wettersteingebirge, den Schauplatz ihrer ersten Taten und ihres einzigen Baus, der Hermann v. Barth-Hütte, hinaustrugen in die Ost- und Westalpen, ja nach Korsika, in die Pyrenäen, nach Zentralasien und Ostafrika, in den Kaukasus, in die Cordillere von Ecuador und Bolivia, nach Spitzbergen und in die Antarktis. Der Berichterstatter G. Leuchs nimmt in diesen 20 Jahren für seine Vereinsgenossen 34,000 Gipfelbesteigungen, 400 Jochüberschreitungen, 200 Erstbesteigungen, 600 neue Anstiege und 6000 Wintertouren in Anspruch. Nur 4 % aller Bergfahrten wurden mit Berufsführern unternommen. Aus dem Jahre 1912 werden eine Reihe von neuen Touren der Mitglieder in den Ostalpen ausführlich beschrieben. Ebenso wird sehr instruktiv berichtet über die erstmalig 1912 vom 19. Mai bis 12. Juli nach einem festen Programm durchgeführten 10 Übungstouren. Das Mitgliederverzeichnis weist auf Ende Januar 1913 4 Ehrenmitglieder, 24 ordentliche und 227 außerordentliche Mitglieder nach; die Vereinsbücherei umfaßt an Büchern, Karten und Panoramen 586 Nummern und die Lichtbildersammlung zirka 725 Diapositive.

Redaktion.

Alpenvereinssektion Bayerland (eingetragener Verein) **in München.** XVII. Jahresbericht (Vereinsjahr 1912). München 1913.

Nach Einsicht meines letztjährigen Berichtes (siehe Jahrbuch XLVII, pag. 339) hat mich die Leitung der A. V. S. B. auf einige Mängel oder Unrichtigkeiten meiner Berichterstattung aufmerksam gemacht, welche „geeignet seien, von der Tätigkeit der Mitglieder der A. V. S. B. eine den Tatsachen nicht entsprechende Vorstellung zu erwecken“. Ohne auf eine Ergänzung meiner letztjährigen Angaben einzutreten, will ich mich bemühen, aus dem 17. Jahresbericht der „Bayerländer“ möglichst korrekt das auszuziehen, was wir über diesen Verein im Jahre 1912 für unsere Leser *besonders* Wissenswertes erfahren. Ich konstatiere zunächst, nach Angaben der Vereinsleitung, daß 1912 in München sage acht Sektionen des D. & Ö. A. V. mit zusammen 7580 Mitgliedern existierten. Innerhalb dieser Menge vindizieren die „Bayerländer“ für sich als Eigenart 1. die scharfe Betonung der bergsteigerischen Tätigkeit der Mitglieder; 2. die erzieherische Tätigkeit der Sektion. Über die erstere entnehmen wir dem Jahresbericht pro 1912 folgende statistische Notizen: Von 565 Mitgliedern haben 549 Berichte eingegeben; darunter waren 461 regelrecht ausgefüllte Tourenberichte. Danach wurden im ganzen 10,741 Ersteigungen (Pässe und Gipfel zusammengerechnet) ausgeführt, davon 61 mit Führern. Wintertouren wurden 4626 gemacht, davon 4120 mit Skiern. Von den „Ersteigungen“ werden den Ost-

alpen zugerechnet 10,075, davon 54 mit Führern, den Westalpen 528, davon 3 mit Führern, dem außeralpinen Gebirge 138. Betreten wurden 1865 verschiedene Gipfel und 285 verschiedene Pässe. Erstbesteigungen waren 75, sonstige neue und bemerkenswerte Touren 25. Nach unserer Berechnung trifft es auf die Schweizeralpen und angrenzende Gebiete, mit Einschluß der Mont Blanc-Gruppe, 674 Ersteigungen, davon 5 mit Führer und 318 im Winter. Von neuen oder auf neuem Wege ausgeführten Besteigungen der „Bayerländer“ in den Schweizeralpen 1912 habe ich oben pag. 238 ff. 20 Fälle ausführlich dem 17. Jahresbericht entnommen. Außerdem werden an „ersten Begehungen“ und „sonstigen neuen und bemerkenswerten Touren“ aus dem Wetterstein-, dem Karwendel-, dem Sonnwend-, dem Kaisergebirge, den Leoganger und Loferer Steinbergen, der Reiteralpe, der Ortler-, Ankogel-, Puez-, Geisler-, Rosengarten-, Marmolata-, Palagruppe, den Sextener Dolomiten, dem Sorapißstock, der Karnischen Hauptgruppe, dem Totengebirge, der Buchstein- und Hochtorgruppe, dem Zillertaler Hauptkamm und dem Kaukasus 80 ausführliche Beschreibungen abgedruckt. Schon diese Tourenbeschreibungen, die in durchwegs sachlichem Tone gehalten sind, müssen belehrend und erzieherisch auf die alpine Jugend wirken. Außerdem dient diesem Zwecke die A. V. S. B. durch Veranstaltung von Übungstouren unter kundiger Führung, durch Vorführung technischer Neuheiten an sog. praktischen Abenden, durch einen Kurs für erste Hilfeleistungen und Unterweisungen im Gelände der Meilerhütte, durch Publikationen über Anwendung des Seils, einer Skiläuferkarte und von „Anstiegsblättern“, durch Vorträge der Vereinsmitglieder in anderen alpinen Vereinigungen und Veröffentlichungen derselben in fremden Zeitschriften. Die A. V. S. B. besitzt zwei Hütten, die Meilerhütte (alte und neue) und die Fritz Pflaum-Hütte, eine Bibliothek, Sammlungen von Lichtbildern, Routenskizzen und ein Seildepot. In Summa, eine zielbewußte und ersprießliche alpine Tätigkeit.

Redaktion.

Akademischer Alpenverein Berlin. IX. Jahresbericht 1912.

Der mit Beginn des Wintersemesters 1912/13 mit 50 Mitgliedern in das zehnte Jahr seines Bestehens eintretende Verein bringt seine Zeit in nützlicher alpinen Tätigkeit zu, indem die in Berlin anwesenden Mitglieder sich jeden Freitag abend im Vereinszimmer, Restaurant Printz, Alt-Moabit 138, zusammenfinden, um sich entweder der Erledigung geschäftlicher Angelegenheiten zu widmen oder Lichtbildervorträge entgegenzunehmen. Von vier Mitgliedern, den Herren Kurd Endell, Georg Künne, Wilhelm Martin und Alfred v. Martin, werden „Veröffentlichungen und Vorträge“ namhaft gemacht. Das Tourenbuch gibt Bericht über 263 von 21 Mitgliedern ausgeführte Touren. Davon waren Wintertouren 57, Führertouren 3, neue Routen 5 und Erstersteigungen 8. Auf die Ostalpen fallen 193, auf die Westalpen 69, auf die Hohe Tatra 1 Tour. Ausführlich beschrieben werden 9 bemerkenswerte Touren im Zillertal, in den Dolomiten.

Redaktion.

Annuaire de la Société des Touristes du Dauphiné. Trente-septième année, 1911. 2^e série. Tome XVII. Grenoble 1912.

Das Annuaire Nr. 37 der S. T. D. ist mir letztes Jahr so spät zugegangen, daß ich es für meine Besprechungen im Jahrbuch XLVII nicht mehr verwenden konnte; anderseits ist das Nr. 38 mir so zur Hand gekommen, daß ich meine Besprechungen dieser interessanten Publikation nun wieder à jour bringen kann. Ich muß mich

nur leider etwas kurz fassen, weil mir für zwei Jahrgänge nicht mehr Raum zur Verfügung steht als sonst für einen. Ich ziehe deshalb auch, soweit dies angeht, die Besprechung in eine zusammen. Die Société des Touristes du Dauphiné widmet nach wie vor ihre touristische Tätigkeit ausschließlich ihrem eigenen Gebirgslande. Von den 12 Artikeln der Rubrik: Courses et Ascensions in beiden Bänden gehören nur zwei, „Deux courses d'hiver en Tarentaise“, par M. A. Coutagne, und „Des deux côtés du Val d'Arly“, par M. Joseph Roux, nicht dem Dauphiné an. Dauphiné-fahrten sind: La Tour carrée de Roche-Méane, par M^{lle} Paule Collet; Sous les sapins de Chamrousse (Monographie), par M. Joseph Roux; La Tête nord du Replat, par M. Gignoux; L'Olan, par M. Stéphane Gayet; Quatre itinéraires de courses à skis autour d'Allevard, par M. A. Coutagne; Au Pic de Rochebrune, par M. Ettore Santi. Natürlich betrifft auch die Chronique alpine von 1911 und die von 1912 nur die im Dauphiné von Mitgliedern der S. T. D. und andern gemachten Besteigungen über 3000 m. In der ersteren stoßen wir auf die Namen unserer Clubgenossen P. Montandon, Dr. René König und Ch. Simon bei einer Besteigung der Barre des Ecrins, einer Traversierung von Les Bans und einer Besteigung des Sirac auf neuem Wege. In der letzteren begegnen wir den Namen von Guido und Max Mayer bei der ersten Besteigung des Meijegrades über die Südwand und des Flambeau des Ecrins über die Westwand, und einer Besteigung der Ecrins durch die Herren T. Jacot-Comtesse und Gallet von La Chaux-de-Fonds. Die 24 „Excursions collectives“ der Jahre 1911 und 1912 bewegen sich meist in bescheidenen Höhen; immerhin wurde 1911 der Puy-Gris (2911 m) und 1912, bei Anlaß der „fête alpine biennale à Saint-Christophe en Oisans“ der Col de la Lauze (3543 m) überschritten und die Tête nord du Replat (3454 m) erstiegen. In der Rubrik: Articles scientifiques et techniques zieht sich der Aufsatz: Les Avalanches, par M. V. Hulin, durch beide Jahrgänge hindurch, und auch die Artikel: Essai de Synthèse toponymique, par M. Ernest Chabrand, im Annuaire 27 und: Contribution à l'étude étymologique des noms de lieu, par M. E. C., hängen unter sich zusammen. Der erstere, mit vier Bildern und einer Schutzarbeiten darstellenden Skizze illustrierte Aufsatz scheint mir eine gewissenhafte Zusammenstellung des über Lawinen anderwärts Bekannten zu sein, mit einigen Beiträgen über solche im Dauphiné nicht eben häufige Vorkommnisse. Zu den „Variétés“ im Annuaire gehören: Le Neyron, par M. H. Muller; La Protection des travaux en Montagne, par M. Louis Krug-Basse; une excursion au Sept-Laux en 1867, par M. H. Ferrand. Der Artikel von M. Krug-Basse ist darin interessant, daß er die legalen Schwierigkeiten zeigt, welchen im Dauphiné — und nicht bloß dort — die gerichtliche Verfolgung der Urheber von Schädigungen an Clubhütten u. dgl. durch einen alpinen Verein begegnet. Unter den Illustrationen wird mit Recht im Präsidialbericht von 1912 die „Voies d'accès de Chamrousse“ betitelte Routenkarte in 1:50,000 als besonders verdienstlich bezeichnet. Auf 1. April 1913 betrug die Mitgliederzahl 493; sie hatte seit dem Vorjahre um 25 abgenommen. Im übrigen scheint sich die S. T. D., auch in ihrem neuen geräumigen Lokal, recht wohl zu befinden.

Redaktion.

Revue Alpine, publiée par la **Section Lyonnaise du Club Alpin Français**. Rédacteur en chef: **Claudius Joublot**. 18^{me} année. Nos 1—12. Lyon 1912.

Die seit 1895 bestehende Publikation der Sektion Lyon des C. A. F. hat von jeher hervorragende Alpinisten und begabte Schriftsteller zu ihren ständigen Mitarbeitern zählen dürfen. So sehen wir auch 1912 wieder mehrere solche mit

interessanten Beiträgen sowohl in den „Articles originaux“, als in den „Variétés“ vertreten. So W. A. B. Coolidge: Entre Isère et Doire und La Maurienne en 1851; Henri Ferrand: Premières voyages à Chamouni; Guido Rey: La Tour de Winkler; Paul Güßfeldt: Le Col du Lion; Giovanni Bobba: Le refuge des Jumeaux de Val-tournande. Es sind dies zum Teil Übersetzungen älterer Aufsätze, mit denen seine französischen Leser bekannt zu machen ein verdienstlicher Gedanke der Redaktion war. Neueren Ursprungs und von aktuellerem Interesse sind die Aufsätze von E. Fontaine: Pointe Durier et Pointe Mieulet; von R. Todhunter: La première ascension du Grépon par le versant de la mer de glace (Übersetzung); von E. Heußler und J. Schmutz: Une traversée du Bietschhorn; von Max Mayer: La première ascension des arêtes de la Meije par la muraille Sud; von Charles Meade: La traversée du Dôme (Übersetzung); von Adrien Bréville: Courses à ski dans les Alpes (Fortsetzung und Schluß eines in der Dezemberrnummer 1911 der R. A. begonnenen Aufsatzes). Ein monumentum pietatis für den auf dem Felde der Ehre gefallenen Auguste Blanc ist der Artikel von M^{me} M. Maige-Lefournier: La mort du Guide; eine tragikomische Jagderinnerung der von A. Lavirotte: Ma première marmotte. Wie schon die Artikel von Coolidge und Ferrand neben dem touristischen ein alpin-historisches Interesse haben, so dienen dem letzteren ausschließlich die Artikel von H. Mettrier: Un éloge peu connu de la Montagne au XVIII^{me} siècle (betrifft eine in einem lithologischen und balneologischen Mémoire von Grignon 1768 versteckte, offenbar von J. J. Rousseau angeregte Lobpreisung des Gebirges durch einen Nicht-Bergsteiger); von G. Ducros: Un romancier de l'Alpe, M. Henry Bordeaux; von Paul-Louis Hervier: Une ascension de Walter Scott (betrifft die Besteigung eines vier Tage nach dem Besuche Sir Walters wieder versunkenen Vulkans der Insel Graham bei Malta im Jahre 1838). Ich übergehe einen Artikel von Emile Gaillard über das Blatt Tignes der neuen Karte in 1:50,000 und will aus dem reichen Inhalt der „Chronique alpine“ nur auf die mir begründet scheinende Reklamation hinweisen, welche M. Jean Charlet-Straton gegen eine unrichtige, ihn betreffende Äußerung H. Ferrands in seinem Buche „Le Mont-Blanc d'aujourd'hui“ über die erste Erstbesteigung erhebt. Die Illustrationen der Revue alpine sind zahlreich und wohl-gelungen. Besonders hervorheben möchte ich die Blätter: Vajolettürme, Monument Segantini à Maloja und Panorama du Massif d'Oisans.

Redaktion.

La Montagne. Revue mensuelle du Club Alpin Français. Volume VIII.

Nos 1—12. Paris 1912.

Die Einrichtung der von dem Rédacteur en chef *Maurice Paillon* trefflich redigierten Monatsschrift des C. A. F. ist unsern Lesern aus meinen früheren Besprechungen bekannt; auch diesmal wieder teilt sich das Interesse der größeren Beschreibungen, Erzählungen und Abhandlungen — nur mit diesen gedenken wir uns für einmal zu befassen — zwischen den Alpen und den Pyrenäen, mit gelegentlichen Abstechern in den Jura, nach Marokko oder in die Sahara. Und je nach dem Sujet oder der Eigenart des Autors wird mehr die touristische, die wissenschaftliche, die künstlerische oder die nationalökonomische Seite betont, so daß große Abwechslung fast in jedem der 12 Hefte angenehm auffällt. Außer den auf die Gegenwart oder die jüngste Vergangenheit bezogenen Artikeln finden wir retrospektive. Neben dem Sport und der Technik kommt auch die alpine Geschichte und selbst die Literaturgeschichte in frappanten Beispielen zu ihrem Rechte. Greifen wir nun von jedem Typus das eine oder andere Beispiel heraus, so finden wir gleich im ersten Heft

in einem Aufsatz von Henri Beraldi „Pezay et Villaret, 1775: la Description des Alpes Françaises“ pikante Aufschlüsse über den „Kleinen Massonet“, den falschen Marquis de Pezay, der mit seinen „Soirées“ und „Lettres Helvétiques“ 1771 das Genre der „fausse littérature de montagne“ eröffnet und durch seine Schilderungen des Kostüms der Schweizerinnen und der Wirthauspreise in Helvetien einen Skandal erregte, der bis in die „Tableaux de la Suisse“ von 1784 nachgewirkt hat. Beraldi stellt Pezay, wie dies schon mehrere Zeitgenossen und namentlich La Harpe getan hatten, an seinen richtigen, *recte* nichtigen Platz und beweist namentlich auch, daß Pezay an der für jene Zeit sehr tüchtigen Leistung der „Description des Alpes Françaises“ mit Atlas von 1775 den geringsten Anteil hat, daß das Hauptverdienst den „Ingénieurs-géographes“ und namentlich Jean de Villaret zukommt. Ebenso pikant ist der Bericht von Julien Breheault über die Besuche von Chateaubriand und Shelley in Chamonix 1815 und 1816. Man kann sich kaum größere Gegensätze denken, als die Art, in welcher der Diplomat-Schriftsteller und der Bohémien-Auteur dieses Alpentals besuchten, sahen und beschrieben. Nach Chamonix und zum Mont-Blanc kehren wir zurück mit dem Artikel von Henri Ferrand: „Une révision d'un vieux procès: Paccard contre Balmat. Ich war erfreut, M. Ferrand schon im September 1912 auf unserer Seite, d. h. zugunsten Dr. Paccards gestimmt zu finden, und denke, er werde dies nach der Lektüre meines Buches über die nämliche Streitfrage noch mehr sein, weil es eine Reihe von Beweisen, die Mr. Montagnier und ich gesammelt haben, bringt. Das nämliche bringt auch den authentischen Text des Zeugnisses, welches Ad. Traugott von Gersdorf und K. A. v. Meyer am 9. Aug. 1786 dem Dr. Paccard darüber ausstellten, daß sie ihn mit seinem Gefährten am 8. August, abends 6 Uhr 23, auf dem Gipfel des Mont-Blanc gesehen hätten, und welches M. Ferrand durch Druckfehler entstellt, in der „Montagne“ pag. 460 wiedergegeben hat. Nach der Lektüre meines Buches wird Herr Ferrand auch von dem, was er zu Balmats Ruhm noch übrig gelassen hat, einiges wegstreichen müssen. Auf das Mont Blanc-Gebiet beziehen sich einige der lesenswertesten touristischen Aufsätze, die auch hübsch illustriert sind. So M^{lle} René Eugster: La Face Nord-Ouest de l'Aiguille du Midi; H. Grandjon de Lépiney: A l'Aiguille du Géant; réflexion sur les cables; Camille Labour: Vers le Mont-Blanc; Jacques Wehrlin: A l'Aiguille du Chardonnet. Den übrigen französischen Westalpen entnommen sind mehrere illustrierte Aufsätze, wie „Excursion au Sept-Laux en 1864“, die Grande-Aiguille de Pélen, les Aiguilles de Rientort, und eine mit zwei Illustrationen und zwei Karten versehene Monographie von R. Touchon: Le massif des Pénitents. Antoine Mazas beschreibt eine Besteigung des Winklerturms, Ludwig Sinek die Nordwand des Triglav. Von den Pyrenäen handeln die umfangreichen, mit Karten, Plänen, Profilen und Abbildungen geschmückten Aufsätze und Abhandlungen von H. Barrère: La Route des Pyrénées, von George Cadier: Un grand Pic; Marmoré et Costerillou; Le massif de Batlaytouse ou Balaitous, von D. Eytoux: Utilisation industrielle des torrents de montagne dans les Hautes-Pyrénées, und die hübsche Skizze von Conte Rayssé: Au grum d'Eaux-bonnes; un thé, la nuit, und: Les Collégiennes de Tarbes en caravane scolaire. In den marokkanischen Atlas führt uns G. Jacqueton und aus dem kleinen Aufsatz von Lucien Tignol: Au cœur du Sahara lernen wir zu unserer Überraschung, daß es in der afrikanischen Wüste noch unerstiegene Dreitausender gibt. Unter den nationalökonomischen und forstwirtschaftlichen Artikeln nimmt unser Interesse und hoffentlich auch das der zuständigen französischen Behörden in Anspruch der Aufsatz unseres Clubgenossen E. A. Martel: La question de la Perte, du Cañon, et du Barrage du Rhône.

Redaktion.

Bollettino della Società degli Alpinisti Tridentini. Rivista bimestrale.
Anno IX, n^os 1—6. Gennaio-dicembre 1912.

Auch im Jahre 1912 stand die S. A. T. im Zeichen des Kampfes wider den Pangermanismus. Es scheint, daß die Sektion Bozen des D. & Ö. A. V. die Versuche erneuerte, die Führer des Trentino ganz auf ihre Seite herüberzuziehen und ausschließlich unter ihre Kontrolle zu bringen. Das im März-Juni-Heft des Bollettino reproduzierte Zirkular mit Verpflichtungsschein in deutscher und italienischer Sprache grenzt allerdings an illoyalen Wettbewerb. Und selbst auf das Gebiet des Rettungswesens greift diese Konkurrenz über und das ist sicher nicht vom guten. Man begreift deshalb, daß die Tridentiner Alpinisten und speziell ihre Jungmannschaft, die S. U. S. A. T. (zu lesen: Sezione universitaria della Società degli Alpinisti Tridentini), nicht nur nach Westen schielen, sondern sich an den Kongressen des Club Alpino Italiano und an dem bekannten Massenausflug der Sektion Mailand des C. A. I. dal Cervino al Monte Rosa offiziell und in Menge beteiligten und darüber mit Enthusiasmus berichten. Auch manche Aufsätze wie „Per la toponomastica nostrana“ und „La Sezione meridionale del gruppo di Brenta (note di toponomastica)“ und „Il gruppo di Sella nell' toponomastica“, sowie die Biographien des Gründers von Campiglio, G. B. Righi, und des Ehrenmitgliedes Prof. Comm. Vigilio Inama, der, von Trento gebürtig, nach Mailand übergesiedelt, im Jahre 1866 mit den Italienern gegen Österreich focht, müssen diesem bald naiven, bald bissigen Nationalismus dienen. Mehr und unbefangeneren Genuß wird man von andern Artikeln dieses Bollettino haben, welche die Erfolge der S. A. T., der S. U. S. A. T. oder einzelner ihrer Mitglieder im heimischen oder fremden Gebirge bezeugen. So der Artikel „Con li Ski“, welcher von Schneeschuhfahrten in der Brentagruppe erzählt; der über das neue Rifugio al Carè Alto berichtende, die „al Carè Alto“ und „Tra il Tosa e il Carè Alto“ überschriebene, endlich die „Caucasica“ von Dr. Ronchetti. Auch die „Proverbi e detti meteorologici roveretani“ und die von der S. U. S. A. T. veranstaltete Sammlung von trentinischen Itinerarien ist erfreuliche Arbeit. Die S. A. T. ist 1912 in ihr 40. Altersjahr eingetreten, und das mit einem besonderen künstlerischen Umschlag versehene und mit vielen Abbildungen geschmückte Doppelheft Nr. 4 ist ganz diesem erfreulichen Ereignisse und den Erinnerungen, die es weckt, gewidmet. Wir ersehen daraus, daß die S. A. T. von 1872—1912 von 27 auf 2997 Mitglieder angewachsen ist, in diesem Zeitraum 20 Clubhütten gebaut hat, von denen das Rifugio della Tosa, Prospero Marchetti, Cevedale, Q. Sella, Cima d'Asta auch im Bilde erscheinen, endlich in ihren Publikationen eine kleine Bibliothek besitzt. Denn den 8 Bollettini sind 23 „Annuarii“ vorausgegangen. Welchen Einfluß die S. A. T. auf die Entwicklung des Fremdenverkehrs im Trentino gehabt habe, kann man sich ungefähr vorstellen, wenn man die drei Bilder: Valle e Stabilimento Alpino di Campiglio nel 1875, Campiglio all' epoca presente und Interno dello Stabilimento Alpino di Campiglio miteinander vergleicht. Und wenn man die Staffagen des letztgenannten Bildes betrachtet, so kommt man zur Überzeugung, daß in dem Trentiner Alpinisten eine italienische Seele wohnt. Denn solche Posen beim Photographiertwerden bringt nur ein Italiener fertig.

Redaktion.

Rivista del Club Alpino Italiano. Pubblicazione mensile per cura del
Consiglio direttivo della Sede Centrale. Redattore Capo **Walter Læng.**
Vol. XXXI, 1912.

Der Hauptredaktor, der von einer Kommission, bestehend aus den Herren Avv. Giov. Bobba, Dr. Agost. Ferrari, Prof. Carlo Toesca di Castellazzo und Cav. Nicola

Vigna, unterstützt wird, hat sicherlich mit der redaktionellen Bearbeitung der zwölf Hefte der Rivista, von denen jedes eine besondere Umschlagzeichnung, mindestens zwei Bogen Text und einige Illustrationen enthält, viel zu tun. Wenn ich nur denke, wie viel Mühe es machen muß, die XXII Seiten füllenden, überaus nützlichen Indices über die Textartikel (*relazioni e memorie*), die Umschlagzeichnungen, die Illustrationen außer und in dem Texte (*Veduten, Skizzen, Zeichnungen, Pläne, Kärtchen, Bildnisse etc.*), die alpine Chronik (*ascensioni di signore e signorine, ascensioni di giovanetti e carovane scolastiche, ascensioni invernali, escursioni cogli ski*), das alphabetische Ortsverzeichnis (enthält über 2000 Namen), über Hütten und Wege, Straßen und Eisenbahnen, Personalien, Literatur und Kunst, Chronik des C. A. I., seiner Sektionen und anderer alpiener Vereine, Führer und Träger etc. auszuziehen, zusammenzustellen und zum Druck zu bringen, so ist schon das eine respektable Leistung; geschweige denn die 400 Seiten Text und Hunderte von Illustrationen von den Manuskripten und Originalen weg bis zum Ausdrucken glücklich zu geleiten. Aber außer dieser redaktionellen Arbeit stammen aus der Feder von W. Läng noch eine Reihe von Aufsätzen. So „*La settimana d'inverno*“, a Ponte di Legno (Valcamonica, mit einer topographischen Skizze); eine Einführung und Besprechung des II. Bandes des italienischen Clubführers: *Le Alpi Retiche*; die Beschreibung eines neuen Passes von der Valle di Lares zur Valle di Salerno über die Gletscher des Adamello (mit einer Illustration); Bericht über die Wettbewerbung in Steigeisentechnik in Courmayeur (mit einer Illustration); Nekrolog über Romano Balabio (mit einem Bild); der V. Kongreß des „Gruppo Lombardo Alpinisti senza guide“ an der Aiguille d'Argentiére (mit zwei Illustrationen); die Gletscher Schwedens; Bericht über die Massenexkursion der „Tausend“ vom Theodul zur Bettaforca (mit acht Illustrationen); führerlose Besteigungen und Übergänge in der Gruppe der Presanella (mit sieben Illustrationen). Von zwei der oben genannten Mitglieder der „Giunta esecutiva“ finden sich Beiträge vor, nämlich von G. Bobba: Bericht über die Expedition des Herzogs der Abruzzen im Karakoram und westlichen Himalaya 1909 (mit fünf Illustrationen), und von Dr. Ferrari: Die alpinen Unglücksfälle 1911. Außer diesen hat aber die Rivista 1912 noch eine Reihe der bekanntesten Alpinisten und Schriftsteller zu Mitarbeitern gehabt. Wir nennen in erster Linie W. A. B. Coolidge mit seinem „Matterhorn in der Geschichte bis 1800“. Der nämliche beteiligt sich mit Dr. Ferrari, B. Asquaciati und G. de Santis an der Diskussion einer Streitfrage über die Nordostwand des Monviso, auf die wir wegen Inkompetenz nicht eingehen können. G. Rey spricht über die „Türme“ im Trentino (mit sechs Illustrationen). Dr. V. Ronchetti schreibt über den Schlußzirkus des nördlichen Arms des Zejagletschers im zentralen Kaukasus (mit drei Illustrationen). Ingenieur A. Heß bringt topographische Notizen über die Gruppe Boucher-Ramière und (mit Benutzung des Materials von Dr. Jacot Guillarmod aus dem Jahrbuch S. A. C. 45) über Steigeisentechnik; er übt ferner Kritik an der Berichterstattung gewisser Journale über alpine Unglücksfälle; er berichtet endlich mit E. Canzio und M. C. Santi zusammen über die Einweihung der Capanna „Adolfo Kind“ des Skiclubs von Turin (mit sechs Illustrationen und einem Plan). Von den übrigen „*relazioni e memorie*“ will ich nur diejenigen anführen, welche den an die Schweiz anstoßenden italienischen Alpen oder dem Mont Blanc-Gebiet entnommen werden. Es sind der unter dem Namen „Tendopoli“ gegebene Bericht über das dritte Zeltlager der Sezione universitaria C. A. I. in Valsesia, von P. Monelli; die erste Besteigung der Cima di Zocca über den Westgrat, von A. Calegari (mit einer Illustration); die erste führerlose Besteigung des Mont Blanc vom Col Emile Rey über den Picco L. Amedeo und den Mont Blanc von Courmayeur (mit zwei Illustrationen), und die erste Ersteigung des Ostgipfels der Aiguilles de Trélatête über die Nordwand und Traversierung (mit einer Illustration), von U. di Valleplana; von der Bocca del Dosso

zum Pizzo Pioltone im Val d'Ossola (mit zwei Illustrationen), von E. Piantanida; Beobachtungen über die italienischen Gletscher in der Bernina- und Disgrazia-Gruppe (mit drei Illustrationen), von Dr. D. Sangiorgi; die Punta di Lavazzero und der Pizzo di Lago Gelato in den Lepontischen Alpen, von T. Ghiovenda; die „Ricordi d'alpinismo in Valtournanche (vier Illustrationen), von U. De Amicis; der erste Abstieg nach Norden vom Badile di Valmàsino (mit drei Illustrationen), von A. Caviglioli; die führerlose Ersteigung des Matterhorns über den Zmuttgrat (mit 4 Illustrationen), von M. C. Santi; die führerlose Traversierung des Grand Combin, Aufstieg über den O. S. O.-Grat, Abstieg über die Nordwand (mit zwei Illustrationen), von A. Brofferio; die Gletscherbeobachtungen am italienischen Abhang des Mont Blanc (mit vier Illustrationen) und im Val Malenco von 1911, von Prof. Paolo Revelli und Dr. D. Sangiorgi. Zum „eidgenössischen Aufsehen“ mahne ich endlich die Autoren des „Bündnerführers“ wegen der Aufsätze von Dr. A. Corti: Per la topografia e la storia della regione Albigna-Disgrazia, und von Prof. L. Brasca: Per l'italianità della topografia, della toponomastica e della altimetria dei Pizzi del Ferro (Albigna-Disgrazia, mit drei topographischen Skizzen). Hier gilt es: Principiis obsta!

Redaktion.

The Canadian Alpine Journal, edited by the Alpine Club of Canada. Volume IV. 1912.

Der Canadische Alpenclub entwickelt sich unter dem Präsidium von A. P. Coleman und unter der Direktion von A. O. Wheeler in normaler und erfreulicher Weise. Aber ich bin nicht im Falle, anzugeben, wie die Mitgliederzahl sich seit meiner letzten Berichterstattung (siehe Jahrbuch XLVII, pag. 347) geändert hat. Denn der Rapport des Kassiers, der darüber wohl Auskunft gegeben hätte, fehlt in meinem Exemplar, obwohl er im Inhaltsverzeichnis figuriert. Das 6. „Camp“ wurde vom 24. Juli bis zum 4. August am Sherbrooke Lake, in der Hauptkette der Rocky Mountains auf der British Columbia-Seite der kontinentalen Wasserscheide abgehalten. Es war von 154 Mitgliedern und Gästen besucht und 67 Kandidaten wurden nach den üblichen Prüfungen am Mount Daly und Mount Pope promoviert; außerdem wurden täglich Übungsbesteigungen auf die umliegenden Gipfel gemacht und auch mehrtägige Exkursionen von Camp aus vorgenommen. Den größten Teil des IV. Bandes nimmt der erste darin enthaltene Artikel, von Arthur O. Wheeler geschrieben und mit Abbildungen geschmückt, ein. Er umfaßt die 1911 von dem Direktor Wheeler, seinem Assistenten George B. Kinney, dem offiziellen Clubführer Konrad Kain, dem offiziellen Clubphotographen Byron Harmon, einem Koch, dem für das Transport- und Ausrüstungswesen verantwortlichen Donald Phillips und vier von dem Smithsonian Institute in Washington gestellten wissenschaftlichen Begleitern (für Jagd und Sammlungen) durchgeführte Expedition zum Jasper Peak, Yellowhead Pass und in die Gegend des Mount Robson. Die Ergebnisse waren bedeutend; die topographischen und bergsteigerischen Resultate sind von Mr. Wheeler beschrieben, die Ausbeute an Säugetieren, Vögeln und Pflanzen in einem besonderen Heft von 97 Seiten mit vielen Abbildungen durch die Herren Hollister, Riley und Standley. Die von Mr. Wheeler aufgenommene Karte des Mount Robson-Gebietes ist sowohl dem Band IV des C. A. J. als dem besonderen Heft beigegeben. Von kleineren Expeditionen berichten die Artikel von Rev. G. Kinney: The trail from Maligne Lake to Laggan; von Donald Phillips: Fitzhugh to Laggan; von Mary T. S. Schaffer: The finding of Lake Maligne. Erste Besteigungen in den südlichen Selkirks beschreibt Edward W. Harnden, die Ptarmigan Lake-Gegend James F. Porter; eine bergsteigerische

Erfahrung nahe bei Arolla (gemeint ist der Sturz des Touristen in eine Spalte des Vuibezgletschers, wobei der einzige Begleiter, ein nicht genannter Grindelwalderführer, sich zum mindesten kopflos benahm) erzählt J. W. A. Hickson. Es folgen zwei In Memoriam-Artikel. Aus dem von Elisabeth Parker Edward Whymper gewidmeten ersehe ich, daß man auch in Canada über Whympers Aufenthalt und Reisen daselbst im Sommer 1901 nur ungenügend unterrichtet ist. Die Hoffnung, daß sich in seinen nachgelassenen Papieren etwas über diese Expedition finden werde, halte ich für trügerisch. Unsere „kleineren Mitteilungen“ entsprechen die „Alpine Club Notes“, in welchen wir Mitteilungen über die Berge des nördlichen Teils der Provinz Alberta, die nördlichen Selkirks, die Mamquam- und Tantalus-Gruppe, die Richardson-Gruppe und über Besteigungen des Mount Deltaform und Mount Douglas finden. Außer der großen Karte von Wheeler finden sich in dem Band noch mehrere kleinere Kartenaufnahmen, und unter den Porträten fallen das mit Gottfried (Feuz?) bezeichnete und das des schlitzäugigen Jim Pong, Hauptkoch der Camps des A. C. C. seit deren Beginn im Jahre 1906, auf.

Redaktion.

The Alpine Journal. Edited by **George Yeld.** Vol. XXVI, February 1912 to November 1912. Nr. 195—198.

Im Jahre 1912 ist zum erstenmal der Beschluß des Komitees des A. C. zur Ausführung gelangt, wonach in Zukunft je 4 Quartalhefte, statt wie früher je 8, einen Band des Alpine Journal bilden sollen. Wie weise das war, ergibt sich aus der einfachen Tatsache, daß Band XXVI 492 Seiten aufweist in 4 Heften, während Band XXV es auf 778 Seiten in 8 Heften gebracht hatte. Sonst hat sich an Einrichtung und Charakter des A. J. nichts geändert; es bleibt nach wie vor, wie sein Untertitel lautet: A record of mountain adventure and scientific observation by members of the Alpine Club. Die „Bergabenteuer“ beziehen sich auch 1912 wieder auf fast alle Gebirge des Erdballs, und zu den streng „wissenschaftlichen“ Beobachtungen sind, wie übrigens schon früher, auch solche in freierer Form und auf mehr soziale und künstlerische Themen gerichtete hinzugekommen. Eine kurze Musterung der Aufsätze, abgesehen von den kleineren Notizen, die nicht fehlen und den gleichen Zwecken dienen, soll dies beweisen. Von „Bergabenteuern“ in den Alpen erzählen: Two ridges of the Grandes Jorasses, von G. Winthrop Young (mit 8 Illustrationen); Mont Blanc and the Grépon in 1911, von Humphrey Owen Jones (mit 6 Illustrationen); The Col de la Brenva, von Claude Wilson (mit 1 Illustration); Mont Blanc by the Brenva and other Traverses in 1911, von W. R. Cæsar (mit 1 Illustration); The Nord End from Macugnaga, von Edward A. Broome (mit 4 Illustrationen); Three weeks of the 1911 season, von J. B. Clapham (mit 4 Illustrationen); betrifft die Wanderungen einer vierköpfigen Partie von Turtmann nach Gruben, über das Bruneggjoch nach Herbriggen und Randa, von der Staffalp über den Col und die Tête de Valpelline nach Prarayé, über den Col d'Oren nach Mauvoisin, über den Col des Otnes zur Panossièrehütte, über den Combin de Valsorey, den Grafeneyre, die Cols de Sonadon und d'Amianthe nach By, durch Val Grisanche und Val de Rhêmes nach Fornet, über Granta Parei nach Val d'Isère, von Grange Martin oberhalb Tignes über den Mont Pourri nach Ste. Foy, über den Col de Belle Combe nach La Thuile, über den Col du Géant und die Aiguille du Midi nach Montanvert, auf die Aiguille Verte über den Moinegrat, von Lognan über den Col du Chardonnet, die Fenêtre de Saleina, den Col d'Orny und den Col d'Arpette nach Champex); The East or Macugnaga face of the Nord End, von J. P. Farrar; The descent of the Brenva face of Mont Blanc, von R. W. Lloyd (mit 1 Illustration);

The Brenva Route up Mont Blanc, Mr. Coolidge's ascent in 1870, und The Brenva face of Mont Blanc, von J. P. Farrar; The Tête de Grandcrou and the Tour de Grauson, von G. Yeld (mit 2 Illustrationen); The first ascent of the Matterhorn by the Furggen Arête, von Dr. Mario Piacenza (mit 1 Illustration); A night on the Hinter-Sustenhorn, von H. L. Hutton (1909, mit 1 Illustration). Zahlreich sind die touristischen und wissenschaftlichen Artikel aus dem Himalaya und andern asiatischen Hochgebirgen. So: Mountaineering in Sikkim and Garhwal, von A. M. Kellas; The Mountains of Northern Sikkim and Garhwal, von dem nämlichen (mit 3 Panoramen, 4 Illustrationen und 1 Karte); Mr. Collins' Triangulation of Teram Kangri, von T. G. Longstaff; Himalayan Expeditions, Kaghan Valley; The Ascent of Mount Kolahoi, von Dr. Ernest F. Neve (mit 4 Illustrationen); Diary of Expeditions in the Himalaya, made by Major the Hon. C. G. Bruce, Captain O. E. Todd, Heinrich Fuhrer and others; A note of the Garhwal Himalaya 1912, von C. F. Meade (mit 5 Illustrationen); Himalayan exploration in 1912, further exploration of the Siachen Glacier; Proposed scientific expedition to the Karakoram. Von Besteigungen in Canada handeln: On the Canadian Rocky Mountains north of the Yellow Head Pass, von J. Norman Collie (mit 4 Illustrationen); „Caucasica“ und „The first ascent of Adai Khokh“ bringt uns D. W. Freshfield und „Routes in the Western Caucasus, from V. A. Merkulöf's Guide“, die Redaktion. In weniger entlegene Gebiete und auf geringere Höhen führen uns G. W. Lloyd mit An ascent of Mount Hermon (in Palästina, mit 1 Illustration), und J. M. Archer Thomson mit A Week's exploration on the Coolin (auf der Isle of Skye, mit 4 Illustrationen). Seine ergebnisreichen Forschungen in der Streitfrage Paccard v. Balmat bringt H. F. Montagnier für einmal zu Ende mit seinem Bericht über Dr. Paccard's lost narrative, dem ein Faksimile des Prospektes von 1786 beigegeben ist. Damit endigt hoffentlich die Suche nach einem Buche, das gar nie geschrieben worden ist. Ganz neue Gebiete betritt das Alpine Journal mit den Beiträgen von Dr. Inglis Clark: Colour photography for mountaineers (mit 6 farbigen Bildern nach Autochromaufnahmen), und von Walter Larden: Some House-inscriptions from the Upper Lötschenthal (mit 10 Illustrationen). Die Anfänge in diesen beiden Genres sind so gut geraten, daß sie wohl weiter gepflegt zu werden verdienen. Auch „Indoor training for climbers“, von R. P. Cockburn M. D., ist wohl ein neues Genre. Leider zahlreiche und schmerzliche Verluste meldend sind die Artikel in memoriam: Edward Whymper (mit 2 Porträten), Sir Joseph Dalton Hooker, zu welchen noch die in den „Alpine Accidents“ und in den Sitzungsberichten erwähnten und besprochenen Todesfälle von Sir Georg Clerk, G. B. Tunstall Moore, Sir Alfred Wills, Clinton T. Dent, Humphrey Owen Jones, Robert Walters, Rev. H. A. Morgan, R. Gaskell u. a. hinzukommen. Auch des Hinscheides von Professor Forel, Ehrenmitglied des A. C., des „Gletscherpfarrers“ G. Straßer und Dr. Andreas Fischers wird in freundlichster Weise gedacht.

Redaktion.

Deutsche Alpenzeitung. XII. Jahrgang 1911/1912. Herausgeber und Redaktor **Eduard Lankes**, München. 1. April 1912 bis 31. März 1913. 24 Hefte in zwei Halbbänden.

Es ist geradezu unmöglich, in dem mir für solche Besprechungen verstatteten Raum von der reichen Fülle der touristischen Aufsätze, Reiseschilderungen, den Artikeln zur Volkskunde, Kunst, Kulturgeschichte, Naturwissenschaft, Technik, den Gedichten, Erzählungen, Märchen, Skizzen, und den Kunstblättern, die in den 24 Heften enthalten sind, eine auch nur annähernde Vorstellung zu geben. Ebenso wenig

von den jedem Heft in einer besonderen und besonders paginierten Beilage angehefteten „Mitteilungen über Hochtouristik, Verkehr, Photographie, Vermischtes, Literatur, Periodische alpine Literatur, Zeitungsschau, Alpines, Hütten und Wege, Reise und Verkehr, Natur- und Heimatschutz“. Ich muß mich also damit begnügen, die Anerkennung, die ich jeweilen über die früheren Bände der D. A. Z. in diesem Jahrbuch ausgesprochen habe, ernstlich auch für Band XII zu wiederholen. Nur wenige Titel seien zitiert, speziell von solchen Dingen, die den S. A. C. näher angehen. Es sind: Eine Wanderung im Kiental (Berner Oberland), von C. Mumenthaler, mit einem getönten Vollbild und mehreren Textbildern nach Aufnahmen des Autors; Vom Matterhorn, eine Hochtour und ein nachdenklicher Spaziergang, von Robert Liefmann, mit zwei getönten Vollbildern und mehreren Textbildern nach Aufnahmen des Verfassers; Schloß Tarasp im Unterengadin, und Etliches vom Reise- und Transportwesen der „guten“ alten Zeit, von Ernst Viktor Tobler; Aus den südlichen Bergellerbergen, von Georg Henning, mit zwei getönten Vollbildern und mehreren Textbildern nach Aufnahmen des Verfassers; Berühmte Leute in Chamonix, von Heinrich Steinitzer, mit einer Reihe von Reproduktionen (schwarz oder farbig) alter Zeichnungen, Porträts, Karten und Farbstiche; Ferientage bei schweizerischer Gebirgsartillerie, von Ernst Viktor Tobler, illustriert durch Originalaufnahmen von E. Synnberg und R. v. Pfyffer; Aiguille du Tacul, von Friedrich Henning (2 Kunstblätter und mehrere Textbilder); Lied der Blandrossel und Jugend, Gedichte von J. V. Widmann; mehrere Aufsätze des Winterheftes (1. Februar 1913) mit den Kunstblättern: Talfahrt, von H. B. Wieland, Die Skispur und Wintermorgen im Engadin, von Albert Steiner; Die Jungfrau und andere Skifahrten im Berner Oberland, von Max Winkler, mit dem Kunstblatt: Egon v. Steiger-Hütte mit Blick gegen Bietschhorn, von E. Hoferer.

Redaktion.

Zeitschrift des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins.

Redigiert von **Heinrich Hess**. Bd. XLIII. Jahrgang 1912. München 1912.

Verlag des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins. Hergestellt durch F. Bruckmann A.-G. in München.

Mitteilungen des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins.

Redigiert von **Heinr. Hess**. Neue Folge, Bd. XXVIII. München/Wien 1912.

Die wie immer vorzügliche illustrative Ausstattung der Zeitschrift besteht zunächst in einer Karte der Lechtaler Alpen: Heiterwand und Muttekopfgebiet, Aufnahme in 1 : 25,000, Äquidistanz 20 m, Terrain in natürlicher Südost-Beleuchtung, Aufnahme von L. Aegerter mit Benützung der Originalaufnahme des k. u. k. Militärgeographischen Instituts und der k. k. Katastertriangulation, Namen und sonstige Beiträge von Dr. Ampferer, Emanuel Christa, Karl Deutsch, Prof. Schulz und Schweighofer, Terrainstich von H. Rohn, Herstellung durch die kartographische Anstalt G. Freytag und Berndt, Wien. Als weitere Beilage in der Schleife figuriert ein von Angerer & Göschl autographiertes, von F. Bruckmann gedrucktes Panorama, Naturaufnahme von Dr. F. Benesch: Das tote Gebirge von den Huttererböden am Abhang des Warschenecks. Im Bande selbst finden wir 24 Vollbilder, hergestellt in Mezzotinto, in Autotypie, auch farbig, in Lichtdruck nach Aufnahmen von Dr. Benesch, Joseph Netzuda, Hans Pfann, Karl Gürtler, A. Spitz, G. Dyhrenfurth, Lothar Patéra, und Zeichnungen von E. T. Compton und Ernst Platz. Die Reproduktionen sind ausnahmslos, auch die Dreifarbenbilder, wohl gelungen. Dazu kommen noch 60 Bilder im Text. Mit Ausnahme der bloßen Skizzen, Kärtchen und Pläne sind auch die Autotypie-Textbilder,

manchmal mehrere zusammen, auf glattem Kunstdruckpapier gedruckt und erst nachträglich dem Text, unter Beibehaltung der fortlaufenden Paginatur, angefügt, was für das Lesen des auf anderem, körnigem Papier gedruckten Textes seine großen Annehmlichkeiten hat. Dieser beginnt mit einem höchst interessanten Aufsatz von Karl Müller: Das alpine Museum. Gemeint ist natürlich das am 19. Dezember 1911 eröffnete des D. & Ö. A. V. auf der „Isarlust“ in München. Ebenfalls der Wissenschaft gewidmet ist der zweite Artikel, von Prof. Dr. A. Durig: Touristisch-medizinische Studien. Es sind diese das Produkt der von dem Verfasser mit mehreren anderen Gelehrten im Sommer 1911 auf dem Colle d'Olen, im meteorologischen Observatorium der Capanna Margherita auf der Punta Gnifetti und in Alagna zwei Monate lang durchgeführten Versuchsreihen physiologischer Natur, mit welchen dann ähnliche Experimente von anderen Gelegenheiten verglichen werden. Die sehr verdienstliche Arbeit verlangte von den Beteiligten Strapazen und Entbehrungen teilweise recht seltsamer Art, die wohl nicht jeder mitmachen möchte. Es folgen noch zwei Abhandlungen, nämlich von H. v. Ficker: Die Erforschung der Föhnerscheinungen in den Alpen, eine meteorologische Studie, und von Ludwig v. Hörmann: Genuß- und Reizmittel in den Ostalpen, eine volkskundliche Skizze. Es wäre eine verdienstliche Unternehmung, wenn jemand unter uns Ähnliches über die Schweizeralpen schreiben wollte. Es folgen 9 touristische Aufsätze oder Monographien, nämlich von Dr. Walter Fischer, Ernst Platz und Oskar Schuster: Zwischen Terek und Ardon, Kaukasusfahrten im Sommer 1911; von Hans Pfann: Der Mont Blanc; von Emanuel Christa: Das Gebiet der Heiterwand; von Dr. Fritz Benesch: Aus dem Toten Gebirge; von Dr. Karl Blodig: Die Bergwelt des Cromertales (Gebiet der Saarbrücker Hütte); von Hans Barth: Die Adamello- und Presanellagruppe; von Hans Paul Kiene: Die Puezgruppe; von Dr. Günter Dyhrenfurth: Aus der Ofenpaßgruppe, Beiträge zur Erschließung der Engadiner Dolomiten; von Lothar Patéra: Bergfahrten in der Cavallogruppe. Unter diesen stehen uns die Artikel von Dr. Blodig und von Dr. Dyhrenfurth räumlich besonders nahe und werden den Autoren unseres „Bündnerführers“ gute Dienste leisten.

Den *Mitteilungen* habe ich oben in der Rubrik: Neue Bergfahrten einiges und in der Rubrik: Alpine Unglücksfälle sehr vieles entnommen. Ich kann hier auf ihren mannigfaltigen Inhalt an kleineren Notizen nicht eingehen wegen ihrer Überfülle und beschränke mich darauf, von den größeren Artikeln die zu nennen, deren eingehende Lektüre unsern Mitgliedern in irgendeiner Hinsicht besonders förderlich sein wird. Es sind dies die Artikel von Karl Planck: Zur Zukunft des Alpinismus; von C. Müller: Das alpine Museum zu München; von Hans Dülfer: Künstliche Hilfsmittel auf Hochtouren; von P. Schulze: Die Alpenvereinshöhlen im Winter; von Paul Preuß; Neues zum Tourenprogramm der Saarbrücker Hütte; von Dr. A. Schwarz: Einiges über Wegmarkierungen; von Joh. Georg Rothaug: Über die Farbenwirkung in unseren Landkarten; Von unserm alpinen Museum; Zur Umfrage betreffend die Gestaltung unserer Vereinsschriften; von Heinrich Steinitzer: Das Alpenvereinshandbuch der Zukunft; von Julius Mayr: Parthenais von Jens Baggesen; Die 43. (39.) Hauptversammlung des D. & Ö. Alpenvereins zu Graz; von Dr. Oskar Erich Meyer: Zur literarischen Erschließung der Alpen; von F. Kleinhans: Alpinismus und Schneeschuhsport.

Redaktion.

Österreichische Alpenzeitung. Organ des Österreichischen Alpenklubs. Geleitet von **Hans Wödl**. XXXIV. Jahrgang, Nr. 849—872. Wien 1912.

Auch der Ö. A. Z. habe ich in den Rubriken: Neue Bergfahrten in den Schweizeralpen 1912 und Alpine Unglücksfälle 1912 manches zu verdanken gehabt. Der neue

Jahrgang präsentiert sich mit seinen 432 Seiten und 10 hervorragend schönen Abbildungen sehr gut, und manche Verbesserungen sind auch im Texte eingetreten. Von der intensiven Tätigkeit des Ö. A. C., welche sich über das Hochgebirge dreier Kontinente ausdehnt, geben 15 größere Aufsätze Auskunft. Es sind: Die erste Erstbesteigung des Mont Blanc vom Col Emile Rey, von Dr. Carl Blodig (mit 1 Vollbild gez. von E. T. Compton); Aus der Val de Mezdi (Sellagruppe), von Henry Høk; die Ostwand der Hochbrunnerschneide, von Oscar Schuster; Neue Hochtouren am Lyngenfjord (Arktisches Norwegen), von Kurd Endell und Wilhelm Martin (mit drei Illustrationen); eine Überschreitung des Lodners (3268 m) in der Texelgruppe, von Dr. Georg Künne; Aus der Kasbekgruppe (Kaukasus), von Oscar Schuster (mit einer Zeichnung von Ernst Platz und zwei Aufnahmen von Dr. Kuhfahl); Über den Tricotgrat auf die Aiguille de Bionnassay, von Dr. Richard Weitzenböck; Erstbesteigungen im arktischen Norwegen, von Dr. Georg Künne (mit einer Illustration); Neues aus den Cadorischen Voralpen (ein Tourenbericht aus dem Jahre 1907), von Otto Bleier (mit zwei Kartenskizzen); Unbekanntes aus der Reichenspitzgruppe, von Dr. Egon Hofmann; Der Gurue-Berg (Hanang), 3402 m, in Mangati und die Dent Blanche, 4364 m, im Wallis, von Oskar Erich Meyer; Vom Pinnistal aufs Kirchdach, von Franz Nieberl; Zwei Nordanstiege auf den Großglockner, von Richard Gerin (dazu das Titelbild in Farbendruck nach einem Ölbild von Gustav Jahn); Drei schottische Berge (Clach Leathad, Garth Bheinn of Ardgour und Sgòrr Dhearg), von Henry Høk; Eine Erstbesteigung des Großen Ararats, von Gaston v. Radio-Radiis. Aus den kleineren Mitteilungen hebe ich hervor: Eine Skitour auf den Piz Bernina, von Ing. Hermann Trier (mit Routenskizze); Aemilius Hacker †, von Dr. Günther Freih. v. Saar; Führerlose Traversierung der Aiguille des Grands Charmoz, von Eleonore Hasenclever; Alpinismus und Allgemeinheit, von Alfred Martin; Michael Pfannl †, von Hans Biendl; Bericht über die Kaukasusexpedition 1912 der Herren Dr. W. Fischer, Dr. H. Renner und Oscar Schuster. Ich will ausdrücklich die hier nicht genannten kleineren Artikel damit nicht zurückgesetzt haben, und es ist selbstverständlich, daß auch aus den „Tourenberichten“ noch manches aus den Schweizeralpen und dem Mont Blanc-Gebiet zu berichten wäre. Die Besprechung des Jahrbuchs S. A. C. ist nun bis zu Band XLVI gediehen. Daß die Kritik von H. W. oft unnötig persönlich wird, muß ich bedauern, und wie der S. A. C. seine Firma schreiben will, ist doch wohl *seine* Sache.

Redaktion.

Nachschrift der Redaktion. Erst nachdem diese Rezensionen schon abgeschlossen waren, ist mir vom Ö. A. C. dessen *Mont Blanc-Führer* zur Besprechung zugegangen, zugleich mit der Mitteilung, daß demnächst auch sein neuer *Dauphiné-Führer* herauskommen werde. Beide Bücher können nun erst im Jahrbuch XLIX, das 1914 herauskommen wird, besprochen werden, und ich muß mich heuer auf diesen Hinweis beschränken.



IV.

Chronik des S. A. C.

für das Jahr 1912.



Protokoll

der

50. Abgeordnetenversammlung des Schweizer Alpenclub

Montag den 11. November 1912, morgens 8¹/₂ Uhr,

im Kasinosaal in Baden.

1. Der Appell ergibt die Anwesenheit sämtlicher Mitglieder des Zentralkomitees und folgender Abgeordneter der Sektionen:

Aarau: H. Henz, O. Großmann, J. C. Rothpletz; Am Albis: Alfred E. Vollenweider; Altels: Dr. Biehly; Bachtel: H. Brennwald, F. Wunderli, F. Elmer, Jakob Brunner; Basel: C. Egger, Dr. Mähly, Dr. Oswald, Fr. Otto, Charles Selzer, F. Wortmann-Stehle; Bern: Dr. Dübi, Prof. Graf, O. Grimmer, F. Brechbühler, J. Rupp, Paul Uttinger, Fr. Rohr, Ch. Montandon, H. Sigrist, J. C. Schaad; Bernina: Peter Gensler, Chr. Klucker, Cl. Saratz, Gian Töndury; Biel: Ingen. Leuenberger, Ant. Müller, Fr. Schätzle, A. Breguet; Blümliisalp: Direktor Ziegler, M. Schwendimann, Krebs; Bodan: R. Scherb, H. Kesselring, Severin Ott; Burgdorf: Uhlmann, Bucher, Dr. Benz; Chaux-de-Fonds: Th. Payot, R. Chapallaz, Jules Girard, Georges Huguenin; Davos: Dr. Nienhaus, Weyß, Guex; Diablerets: Dr. Fäs, Dr. Wellauer, Dr. Barbey, J. Martin, J. Centurier, B. Grivel, Wanner Roussy, Dr. Francillon, Borgeaud; Einsiedeln: Albert Steinauer, Emil Lienert; Emmental: Pfarrer Kistler, E. Leuenberger; Engelberg: Jos. Heß, Willy Amrhein; Genevoise: Archinard, Betrix, Bernoud, Boveyron, Correvo, Cevey, Desgouttes, Thury, Viollier, Miney, Charles Müller, Perrottet; Gotthard: E. Schlumpf, E. Hammer, E. Roth; Grindelwald: E. Gsteiger, J. Jacober-Peter, Dr. J. Huber; Hoher Rohn: H. Rütter; Jaman: August Seiler, Charles Bossi, François Loud; Kamor: Dr. A. Labhard, H. Kuster; Lauterbrunnen: Hans Boß, Trechsel; Leventina: Lisibach, Alb. Röllin; Lindenberg: Dr. Müller, Bertold Scherrer; Lägern: Dr. Müller, Direktor Pfister, Kreisförster Häusler; Moléson: Dr. Schorderet, Victor Challamel, Léon Daguet, Bert. de Reyff; Monte Rosa: Georges Couchepin, Simonetta, Jules Pillet; Montreux: M. Nicollier, E. Liebhauser, J. Vittoz, P. Kues, H. Wellauer; Mythen: C. Castell-Pfyl; Neuchâtelose: M. Grisel, Ed. Sandoz, Robert Wyß, Ch. Mauler; Oberaargau: Pfarrer Amsler; Oberhasli: Ingen. Caspari, Ed. Brenner; Oberland: E. Fiechter, Hans Sulser; Olten: W. Bischoff, R. Markl; Pfannenstiel: Dr. H. Leemann, Ingen. F. Gohl; Pilatus: Oberstl. J. Weber, J. Spieler-Schacher, A. Gränicher, R. Geißhüsler; Piz Sol: O. Neher, Ingen. Bernold, Direktor Knecht; Piz Terri: Forstinsp. Enderlin, Apotheker Tschopp; Prattigau: entschuldigt; Randen: J. Fehr, C. Gehring, A. Meier, Gust. Müller; Rhätia: Dr. Bener, Lindenmann, Wunderli, Cotinelli; Rhein: Direktor Muggli; Rorschach: H. Cantieni, Carl Hedinger; Roßberg: Dr. Bossard, A. Landtwing, Albert Nauer; St. Gallen: Mettler-Wolf, Tobler-Willi, Bühler-Rist, Buholzer, Jean Seeger, Fr. Rau; Säntis: P. Alder, Victor Diem, Otto Keller; Thurgau: Rihen, Guttersohn; Ticino: R. Patocchi, H. Schröder; Titlis: E. Amstad, E. Steinbrunner; Tödi: Dr. Mercier, Jacques Jenny, H. Wild, Fritz Schuler; Toggenburg: M. Tschudi-Grob, Ph. Kronauer, M. Gastpar; Uto: Prof. Dr. Täuber, A. Tschopp, H. Hausheer, E. Ruegg, W. Heller, Prof. Dr. Amberg, F. Glockengießer, Jean Fritsch, Emil Wehrli, E. Zollinger, W. Trümpler; Weissenstein: Dr. Schöpfer, E. Bodenehr, Pfarrer P. Dick, Dr. E. Burkard, A. Probst; Winterthur: Dr. Näf-Blumer, Notar Denzler, Dr. Kollbrunner, Prof. Dr. Weber, Werner Sträuli; Zofingen: Dr. Ernst Jenny, Otto Dorta.

2. Nach Eröffnung durch den Zentralpräsidenten A. Henne wird die Wahl der Stimmzähler vorgenommen. Als solche werden gewählt: Bühler (St. Gallen), Probst (Weissenstein), A. Seiler (Jaman) und H. Wellauer (Montreux).

3. Der Jahresbericht ist in Nr. 20 bzw. 21 der „Alpina“ veröffentlicht worden. Dessen Verlesung wird nicht verlangt. Der Zentralpräsident ergänzt den Bericht durch die Mitteilung, daß das zweite Bändchen der „Geologischen Wanderungen“ druckfertig vorliege, verdankt zugleich Herrn Dr. Weber die äußerst speditiven Art der Erledigung seiner Aufgabe und stellt bezugnehmend auf zwei in Nr. 20 und 21 der „Alpina“ enthaltene Korrespondenzen, die mehr oder weniger das Verhalten des Zentralkomitees kritisieren, die Tatsachen richtig.

In Nr. 20 der „Alpina“ macht ein Korrespondent dem Zentralkomitee den Vorwurf, es habe dem an der Abgeordnetenversammlung in Neuenburg und Zug gemachten Vorschlag, das Zentralkomitee möchte die Begründung seiner Anträge drucken lassen, ziemlich stillschweigend und wegwerfend ein Ende bereitet. Der Zentralpräsident weist nach, daß das Zentralkomitee den Sektionen und Mitgliedern im letztjährigen Geschäftsbericht zur Kenntnis gebracht habe, daß es durch Prüfung der Frage zu einem ablehnenden Resultat gelangt sei, und daß es auch auf den in Zug neuerdings geäußerten Wunsch mit aller Bestimmtheit erklärt habe, daß es freiwillig seine Begründung vor der Abgeordnetenversammlung nicht veröffentlichen werde, um seine Stellung nicht unnötig zu erschweren. Durch die Statuten sei das Zentralkomitee zu einer solchen Veröffentlichung nicht verpflichtet. Wenn nun Sektionen oder Mitglieder mit dessen Standpunkt nicht einverstanden seien, so können sie ja rechtzeitig mit einem bezüglichen Antrag an die Abgeordnetenversammlung gelangen, um einen bindenden Beschluß zu provozieren.

In Nr. 21 der „Alpina“ erschien sodann eine Korrespondenz über Clubhüttenbebauungsplan und Ringelhütte, worin der Einsender sagt, es sei ihm nicht bekannt, welche Gründe das Zentralkomitee zur Unterscheidung der drei Dringlichkeitsgrade der bestehenden Projekte veranlaßt haben, und den Wunsch ausspricht, daß das Zentralkomitee den Mitgliedern des S. A. C. seinen Standpunkt in dieser Angelegenheit zur Kenntnis bringe. Der Zentralpräsident verweist diesfalls auf die in Nrn. 3, 7 und 14, Jahrg. 1911, der „Alpina“ erschienenen offiziellen Mitteilungen des Zentralkomitees und auf den Jahresbericht 1911, wo überall der Standpunkt des Zentralkomitees mit aller wünschbaren Deutlichkeit gekennzeichnet worden ist, und bemerkt, daß das Zentralkomitee, da gegen seinen Standpunkt von keiner Seite Opposition gemacht worden sei, habe annehmen dürfen, daß er vom S. A. C. in seiner Gesamtheit geteilt werde.

Jenny (Tödi) hält dafür, das Zentralkomitee dürfe ohne Angst zu haben wohl etwas weiter gehen in der Mitteilung der Begründung seiner Anträge, macht aber keinen bezüglichen Vorschlag, worauf der Zentralpräsident erwidert, das Zentralkomitee könne sich nur dazu verstehen, die Begründung seiner Anträge einzelnen Sektionen mitzuteilen, wenn diese ihm schon vorher ihre Gegengründe kundgeben.

F. Otto (Basel) verlangt, daß folgende Erklärungen zu Protokoll genommen werden:

I. Anschließend an das Protokoll der 49. Abgeordnetenversammlung teilt der Unterschriebene mit, daß eine Protokollabänderung, die von der Sektion Basel verlangt wurde, vom Zentralkomitee mit der Begründung abgewiesen wurde, es erachte sich nicht für befugt, an einem von den Stimmzählern genehmigten Protokoll eine Änderung vorzunehmen. Die erwünschte Änderung betraf die Diskussion über den Antrag 13 der Sektion Basel (vide „Alpina“, 20. Jahrg., pag. 32—34).

II. Die Worte des Geschäftsberichtes im Absatz: „Definition der Ausdrücke: Verunstaltung und Profanation des Hochgebirges“ („Alpina“, 20. Jahrg., pag. 212) „obwohl es schon vorher den Standpunkt vertrat, eine genaue Umschreibung sei unmöglich“ entsprechen nicht dem Tatbestand.

Zentralpräsident Henne bemerkt, das Zentralkomitee glaube durchaus richtig gehandelt zu haben, indem es von sich aus auf eine Änderung des Protokolls nicht eintreten wollte. Es sei dies übrigens eine Formfrage.

In bezug auf die zweite Erklärung bemerkt er, das Zentralkomitee müsse diese ablehnen, weil sie nicht dem Tatbestand entspreche. Als Herr Otto in der Delegiertenversammlung in Zug den Referenten über dieses Thema aufforderte, an Hand eines bestehenden Bergbahnprojektes eine Definition der Ausdrücke Verunstaltung und Profanation zu geben, erklärte der Zentralpräsident, das sei sehr schwierig und jedenfalls momentan unmöglich, das Zentralkomitee werde aber versuchen, eine Definition zu finden.

Otto will jedoch dem Zentralkomitee das Recht nicht einräumen, eine Erklärung abzuweisen, ohne daß darüber abgestimmt worden wäre, und beharrt darauf, daß es die beiden Ausdrücke niemals als undefinierbar erklärt habe.

Regierungsrat Dr. Schöpfer (Weissenstein) verteidigt das Recht eines Mitgliedes, eine Erklärung zu Protokoll zu geben, bemerkt aber, daß auch dem Zentralkomitee das Recht einer Gegenerklärung eingeräumt werden müsse.

Da Otto sich damit einverstanden erklärt, ist diese Angelegenheit erledigt.

Dr. Wellauer (Diablerets) vermißt im Jahresbericht die Erwähnung der gegen die Konzessionierung der Diableretsbahn gerichteten Schritte.

Zentralpräsident Henne bedauert, daß vergessen worden sei, diese Bestrebungen zu erwähnen, verheißt aber, daß dies nachgeholt werden solle, wenn die Angelegenheit erledigt sein werde.

Couchepin (Monte Rosa) berichtet betreffend die Hörnlihütte, daß der Kostenvoranschlag für deren Umbau unterwegs sei und heute noch oder jedenfalls in den allernächsten Tagen beim Zentralkomitee eingehen werde.

Zentralpräsident Henne kann demgegenüber nur konstatieren, daß der Kostenvoranschlag bis heute dem Zentralkomitee noch nicht zugegangen sei.

Dr. Schorderet gedenkt noch mit ein paar Worten des verstorbenen Herrn F. Eggimann und der Verdienste, welche dieser als ständiger Sekretär des Zentralkomitees sich um den S. A. C. erwarb.

4. Die Jahresrechnung pro 1911 und der Bericht der Rechnungsrevisoren liegen gedruckt vor. Der Zentralkassier teilt mit, daß das Budget früher als gewöhnlich aufgestellt worden sei und in Zukunft noch früher aufgestellt werden solle; es sei jedoch zu bedauern, daß dieses erst Ende des Jahres genehmigt werden könne.

Hausheer (Uto) rügt an dieser Stelle den späten Versand des Jahrbuches, der zur Folge habe, daß die Nachnahmesendung zahlreiche Adressaten, die sich in Ferien befinden, nicht rechtzeitig erreiche, und daß sie refüsiert werde.

Alder (Säntis) teilt mit, das Zentralkomitee habe der Sektion Säntis, als sie den Wunsch äußerte, daß dem Jahrbuch mehr Karten als Beilagen beigegeben werden, geantwortet, nachdem der topographische Atlas der Schweiz fertig sei, könne es in der Veröffentlichung von Karten keine Hauptaufgabe des S. A. C. mehr erblicken, und es könne deshalb auch kein bindendes Versprechen geben, daß dem Jahrbuch Karten beigelegt werden. Er bitte jedoch, das Zentralkomitee möchte von dem geäußerten Wunsch Notiz nehmen.

Der Zentralpräsident bedauert die leidige, durch den Tod des ständigen Sekretärs und die sich als notwendig herausstellende Neuordnung des ganzen Adressenmaterials verursachte Verspätung beim Versand des Jahrbuchs und verspricht, daß vom Zentralkomitee aus alles getan werden solle, um diesen möglichst zu befördern.

Betreffend den Wunsch der Sektion Säntis bemerkt er, das Zentralkomitee hege heute noch die nämliche Ansicht wie früher, es werde zwar gerne vom geäußerten Wunsch Notiz nehmen, könne jedoch kein verbindliches Versprechen abgeben.

Weitere Bemerkungen werden nicht gemacht, die Abstimmung ergibt die Genehmigung der Jahresrechnung und des Budgets.

5. Der vom Zentralkassier A. Zuan mündlich erstattete Bericht über den Stand der Finanzen gibt zu keiner Diskussion Anlaß und wird genehmigt.

6. Als Rechnungsrevisoren werden die bisherigen Suppleanten, Schuler-Honegger (Bachtel) und Miney (Genevoise), gewählt, als Suppleanten Streuli (Winterthur) und Patocechi (Ticino).

7. Subventionen für Clubhütten.

a) Sektion Bodan. Subvention von 50 % an den Bau einer Clubhütte im Lenta-gebiet (Nr. 16 des Clubhüttenbebauungsplanes (I. Dringlichkeit). Kostenvoranschlag Fr. 12,500. Maximum Fr. 6250.

Namens des Zentralkomitees referiert in Vertretung des Delegierten für das Hüttenwesen Dr. F. Grob.

Der von kompetenten und ortskundigen Personen ausgewählte Hüttenplatz im Hintergrund des Bündn. Valsertals, einer der großartigsten Hochgebirgslandschaften der Schweizer Alpen, ist von Vals-Platz in 5 Stunden erreichbar. Der Übergang zur Zaporthütte erfordert 4 und der Weg von dort nach Hinterrhein 3 weitere Stunden Zeit. Für nicht weniger als 16 Hochgipfel bis zu 3400 m Höhe und eine ganze Reihe Gletscher- und Paßwanderungen in der noch wenig bekannten Adulagruppe bildet diese Hütte, die von 4 Sektionen für den Clubhüttenbebauungsplan vorgeschlagen wurde, den Ausgangspunkt. Die Hütte soll südlich Punkt 2168 m am Fuße des Lentagletschers auf 2200 m zu stehen kommen. Ein mächtiger Felsblock bietet Schutz vor Lawinen. Die Hütte wird solid aus Stein erstellt, mit Platten eingedeckt und bietet 25 Personen Raum. Der Kostenvoranschlag darf für die bauende Sektion als günstig bezeichnet werden. Die Bodenabtretung ist urkundlich festgestellt. Zwei Quellen in der Nähe garantieren konstantes, reichliches und gutes Trinkwasser.

Der Antrag des Zentralkomitees wird von der Versammlung einstimmig angenommen.

b) Sektion Bern. Nachsubvention von 50 % an den Umbau der Windegghütte, namentlich für die Isolierung vom anstoßenden Terrain.

Überschreitung des Voranschlages um Fr. 780. 10. Nachsubvention Fr. 390. —.

Namens des Zentralkomitees teilt Dr. Grob unter Verweisung auf die Verhandlungen an der letzten Abgeordnetenversammlung mit, daß die Ausführung der Arbeiten auf unvorhergesehene Schwierigkeiten stieß und daß namentlich die Isolierung und Trockenlegung der Umfassungsmauern weit größere Kosten verursachte, als angenommen werden konnte, so daß die Kosten statt nur Fr. 1300. — Fr. 2080. — betragen.

Da die Abgeordnetenversammlung die erste Subvention bewilligt hat, glaubt das Zentralkomitee ihrem Entscheide auch die Nachsubvention vorbehalten zu sollen. Der Zentralpräsident hat auf seiner Inspektionstour sich von dem sachgemäßen Umbau der Windegghütte überzeugt. Das Zentralkomitee empfiehlt das Gesuch der Sektion Bern darum angelegentlichst.

Daguet (Molésou) beanstandet das nachträglich gestellte Gesuch der Sektion Bern; auf Grund eines richtigen Kostenvoranschlages hätte die Sektion Bern schon letztes Jahr das Gesuch um eine höhere Subvention stellen können. Durch zwei getrennte Gesuche zu versuchen, eine höhere Subvention zu erlangen, sei unstatthaft.

Professor Graf (Bern) macht darauf aufmerksam, daß der schon vom Zentralkomitee in Freiburg empfohlene Ankauf und Umbau der Windegghütte dem S. A. C. finanziell besser konveniere als die Miete, und empfiehlt darum den Antrag des Zentralkomitees.

In der folgenden Abstimmung wird dieser mit großer Mehrheit angenommen.

c) Sektion Rhätia. Subvention von 50 % an die Einrichtung einer Unterkunftsgelegenheit in der Taminser-Großalp. (Statt Nr. 105 des Clubhüttenbebauungsplanes, Projekt Ringel II. Dringlichkeit.) Kostenvoranschlag Fr. 2200. —. Das Zentralkomitee beantragt 40 %, im Maximum Fr. 900. —.

Dr. Grob referiert namens des Zentralkomitees: Die Ringelspitze, deren Besuch die neue Unterkunft Gelegenheit in erster Linie erleichtern soll, ist ein touristisch und geologisch interessanter, in den letzten Jahren vielbesuchter Hochgebirgsgipfel. Der Weg von der Kunkelspäßhöhe über Taminser-Großalp darf als die kürzeste und angenehmste Aufstiegsroute bezeichnet werden. Die Unterkunftsverhältnisse in der genannten Alp sind aber sehr mißliche und haben schon oft zu Klagen und zu dem Wunsch an die Sektion Rhätia, für irgendwelche Abhilfe besorgt zu sein, Veranlassung gegeben.

Die Sektion Rhätia hat sich, nachdem sie mit der Gemeinde Tamins vorläufig für 10 Jahre ein Abkommen getroffen hat, das den Vorschriften entspricht, entschlossen, über einer Abteilung des bestehenden Alpschermens ein vollständig ausgetäfeltes Zimmer mit ca. 30 m² Bodenfläche einzubauen. Das Zimmer erhielte außer Koch- und Heizeinrichtung eine Pritsche mit Matratzenlager für 12 Personen und würde mit dem nötigen Inventar ausgerüstet. Eine allenfalls notwendig werdende Verdoppelung der Zahl der Schlafplätze ist leicht möglich. Eine Reduktion des vom Zentralkomitee etwas hochbefundenen Kostenvoranschlags gelang der Sektion Rhätia nicht zu erzielen; sie weist ferner darauf hin, daß der S. A. C. mit der Bewilligung der bescheidenen Subvention den Bau einer teuren Clubhütte erspare. Die Berechtigung zu der geplanten Unterkunft ist vorhanden. Das Zentralkomitee empfiehlt die Annahme seines Vorschlags, der Sektion Rhätia die auf 40 % normierte Subvention zu bewilligen.

Dr. R. Bener (Rhätia) teilt mit, daß die Sektion Rhätia bisher der Ansicht war, daß irgend eine andere Sektion den Bau einer Ringelhütte unternehmen werde, daß diese Hoffnung sich aber nicht erfüllte. Von verschiedenen Seiten gedrängt, entschloß sie sich zur Erstellung einer Unterkunft Gelegenheit, die einstweilen wenigstens den Bedürfnissen genügen dürfte. An den Bau einer teuren Hütte dürfte die Sektion Rhätia, die ein großes Gebiet umfaßt und in diesem viele Aufgaben zu lösen hat, sich nicht heranwagen. Im Gegensatz zum Zentralkomitee, das eine Subvention von bloß 40 % vorschlägt, ersucht sie um Verabfolgung einer solchen von 50 % in der Meinung, die Wichtigkeit dieser Unterkunft Gelegenheit rechtfertige dies.

In der darauffolgenden Abstimmung beschließt die Versammlung zuerst eventuell die Subvention auf 50 % zu normieren, worauf definitiv diese Subvention bewilligt wird.

8. Antrag des Zentralkomitees betreffend Revision des Reglements über das alpine Rettungswesen.

Dr. Ch. Schmidt begründet den Antrag des Zentralkomitees mit der mangelhaften Übersichtlichkeit des in Kraft bestehenden Reglements, der hohen Wünschbarkeit einer einheitlichen, den alpinen Bedürfnissen angepaßten praktischen Ausrüstung der Rettungsstationen und der Notwendigkeit der besseren Instruktion der Obmänner und präziser Normen für die Verrechnung der Kosten. Die Besorgung des Inkasso darf nicht, wie es bisher vielfach geschehen ist, dem Zentralkomitee zugeschoben werden, wenn nicht kostbare Zeit verloren gehen und infolgedessen die Zentralkasse in empfindlichen Schaden geraten soll. Das Institut des alpinen Rettungswesens soll seinen humanen Charakter behalten, aber es muß verhindert werden, daß die Zentralkasse von Unwürdigen ausgebeutet wird.

In der hierauf folgenden Diskussion wird die Notwendigkeit der Revision des bestehenden Reglements in keiner Weise bestritten. In bezug auf das Reglement im ganzen wird nur von Payot (Chaux-de-Fonds) die Erwartung ausgesprochen, daß die französische Übersetzung des Reglements gründlich bereinigt werde, was ihm vom Zentralpräsidenten sofort zugestanden wird.

Im übrigen dreht sich die Diskussion ausschließlich um einzelne Bestimmungen.

Dr. Nienhaus (Davos) bekämpft die Bestimmung sub A 6, gemäß welcher der Obmann einer Rettungsstelle auf Vorschlag der betreffenden Sektion vom Zentralkomitee gewählt wird. Er wendet dagegen ein, daß die betreffende Sektion, welche

ihre Leute kenne, viel eher befähigt sei, eine richtige Wahl zu treffen, als das Zentralkomitee, welches mit den lokalen Verhältnissen nicht so vertraut sei. Auf die Bemerkung des Zentralpräsidenten, daß das Zentralkomitee die Wahl eines Obmanns auch in Zukunft wie bisher immer nur auf Vorschlag der betreffenden Sektion treffen werde, daß es aber im Interesse der Geschäftsbehandlung unumgänglich nötig sei, daß das Zentralkomitee diese Wahlen selbst vornehme, erklärt Dr. Nienhaus sein Einverständnis damit, wenn im Protokoll bemerkt werde, daß die Wahl auf Grund eines Vorschlags der Sektion erfolge.

Mehrfachem Widerspruch begegnet die Bestimmung B f, gemäß welcher der Obmann die Teilnehmer einer Rettungsexpedition telegraphisch zur Versicherung anzumelden hat und für die Folgen einer unterlassenen Anmeldung die Sektion, welcher die Rettungsstelle angehört, verantwortlich ist.

Jenny (Tödi) beantragt, den 2. Absatz dieser Bestimmung zu streichen, da es ungerecht wäre, eine Sektion für diese Folgen verantwortlich zu machen. Die Anmeldung zur Versicherung werde sehr leicht vergessen, besonders wenn, was auch vorkomme, der Obmann nicht einmal Mitglied des S. A. C. sei. Dr. Nienhaus (Davos), Rothpletz (Aarau) und Rau (St. Gallen) unterstützen diesen Antrag. Rau (St. Gallen) schlägt zudem vor, auch solche, die erst später der Rettungskolonie sich anschließen, zu versichern. Hausheer (Uto) macht diesem Vorschlag gegenüber darauf aufmerksam, daß, weil die Rettungsmannschaft namentlich zur Versicherung angemeldet werden müsse, diese Forderung kaum erfüllt werden könne, wogegen Bodenehr (Weissenstein) die Anregung macht, das Zentralkomitee solle bezüglich der Versicherung der Nachzügler sich mit der Versicherungsgesellschaft ins Einvernehmen setzen, um einen Modus zu finden.

Dr. Faes (Diablerets) stellt folgenden Antrag: Der Chef der Rettungsstation hat die Zahl der Teilnehmer an einer Rettungsexpedition auf das Notwendigste zu reduzieren. Sollten die Kosten zu hoch berechnet werden, so ist das Zentralkomitee befugt, mit den ihm zur Verfügung stehenden Mitteln eine Reduktion zu erwirken.

Ebenso regt Spieler (Pilatus) die Aufnahme einer Bestimmung gegen Überforderung an, wogegen J. Jenny (Tödi) einwendet, man solle die Sache nicht durch Aufnahme weiterer Bestimmungen komplizieren.

Zentralpräsident Henne antwortet auf die verschiedenen Anträge und Anregungen: Durch die Bestimmung in B 5 f, Alinea 2, wollte das Zentralkomitee die Sektionen auf die Notwendigkeit der Anmeldung zur Versicherung aufmerksam machen. Es kann sich damit einverstanden erklären, daß gesagt wird, die Sektion, welcher die Rettungsstelle angehört, habe darüber zu wachen, daß die Mannschaft einer Rettungsexpedition mit Einschluß allfälliger Nachzügler zur Versicherung angemeldet werde, daß aber das 2. Alinea, welches die Haftbarkeit der Sektion postuliert, gestrichen werde. Über den Modus, wie die Versicherung von Nachzüglern zu bewerkstelligen ist, werde das Zentralkomitee sich mit der Versicherungsgesellschaft ins Einvernehmen setzen. Eine bestimmte Vorschrift über die Zahl der Teilnehmer kann bei der großen Verschiedenheit der Fälle nicht aufgestellt werden, immerhin kann bestimmt werden, „der Obmann werde dafür sorgen, daß nicht unnötig viele Hilfskräfte sich an einer Rettungsaktion beteiligen“. Daß das Zentralkomitee Überforderungen gegenüber trete, sei selbstverständlich, so daß eine Bestimmung hierüber nicht nötig sei. Sowohl in bezug auf die Zahl der Teilnehmer an einer Rettungsaktion als auf die Höhe der Rechnung muß man übrigens auf den gesunden Takt des betreffenden Obmannes abstellen.

Die Bestimmung sub C 1, gemäß welcher die Kosten der von den Rettungsstellen angeordneten Hilfsunternehmungen, soweit sie nicht von beteiligter Seite getragen werden können, von der Zentralkasse des S. A. C. vergütet werden, schlägt Dr. Täuber (Uto) vor, dahin zu ergänzen, daß auch die Kosten der Meldestellen, welche sich in Zürich z. B. sehr gut bewährt haben, gleich behandelt werden, wie die der Rettungsstellen.

Dr. Jenny (Zofingen) stellt zu C 1, 2. Alinea, den Antrag, es möchten auch die Kosten der Leichenbergung von der Zentralkasse getragen werden, sofern es sich ergibt, daß die Angehörigen nicht in der Lage sind, diese ganz oder teilweise zu bestreiten.

Dr. Schöpfer (Weissenstein) wendet diesem Antrag gegenüber ein, die Forderung, daß die Kosten der Leichenbergung durch die Territorialgemeinde zu tragen seien, stütze sich auf das Bundesgesetz vom 22. Juni 1875, spricht aber zugleich die Erwartung aus, daß das Zentralkomitee, wenn dieses Gesetz durch Art. 654 des Schweiz. Zivilgesetzbuches irgendwie alteriert worden sein sollte, alsdann diese Bestimmung mit der neuern Gesetzgebung in Übereinstimmung bringen werde.

Dr. Leemann (Pfannenstiel) wendet sich gegen die Bestimmung C 4: Die Lokalsektion ist gehalten, alle „rechtlichen“ Mittel zur Anwendung zu bringen, damit die Entschädigung von den Beteiligten geleistet wird. Er findet, der Ausdruck „rechtliche“ Mittel sei zu rigoros. Dr. Schöpfer (Weissenstein) schlägt darum vor, statt rechtliche Mittel, geeignete Mittel, was vom Zentralpräsidenten akzeptiert wird.

Es wird hierauf zur Bereinigung der Vorlage geschritten. Mit dem vom Zentralkomitee gestellten Antrag, die Sektionen nicht expressis verbis als haftbar zu erklären für die Folgen der Unterlassung der Versicherungsanmeldung, dagegen zu sagen, daß sie darüber zu wachen hätten, daß die Anmeldung erfolge, erklärt sich die Versammlung einverstanden; ebenso ist sie einverstanden, daß das Zentralkomitee sich bezüglich der Versicherung von Nachzählern mit der Versicherungsgesellschaft über einen Modus einige.

Gegenüber dem Antrag von Dr. Faes, betreffend Reduktion der Zahl der Teilnehmer an einer Rettungsexpedition, wird der Antrag des Zentralkomitees angenommen, gemäß welchem der Obmann dafür zu sorgen hat, daß nicht unnötig viel Hilfskräfte sich an einer Rettungsexpedition beteiligen.

Der Antrag der Sektion Uto, die durch die Vorkehrungen der Meldestellen veranlaßten Kosten zu behandeln wie die der Rettungsstellen, wird angenommen.

Es ergibt sich hieraus die Notwendigkeit der Einschiebung eines neuen Artikels 2, der auf Vorschlag des Zentralkomitees in folgender Fassung angenommen wird: „In großen Verkehrszentren können auch Meldestellen geschaffen werden, die die Organisation einer Rettungsaktion bei der am nächsten gelegenen Rettungsstelle vermitteln.

Mit dem Antrag Dr. Schöpfer, daß das Zentralkomitee eventuell die Bestimmung über die Kosten für Leichenbergung mit der neuern Gesetzgebung in Einklang setze, erklärt sich Dr. Jenny einverstanden¹⁾.

Das ganze Reglement wird hierauf angenommen und das Zentralkomitee beauftragt, dieses gemäß den gefaßten Beschlüssen zu bereinigen.

Dem von Dr. Leemann geäußerten Wunsch, die Bestimmungen des Reglements möchten durchgehend numeriert werden, verspricht das Zentralkomitee nachzukommen.

9. Obligatorische Versicherung gegen Tourenunfälle.

Das Zentralkomitee stellt den Antrag: Die Abgeordnetenversammlung beschließt, es seien sämtliche Mitglieder des S. A. C. obligatorisch auf Grund eines durch das Zentralkomitee mit einer Versicherungsgesellschaft abzuschließenden Vertrages auf Fr. 5000 für Tod und Invalidität, ohne Kurquote für Unfall auf Bergtouren zu versichern.

Vertragsentwurf und Versicherungsbedingungen sind den Sektionen zugestellt worden.

Namens des Zentralkomitees begründet B. Hatz den Antrag: Die Ausübung des Bergsports ist mit dem Risiko eines Unfalles in ziemlich hohem Maße verbunden, deshalb haben sich viele Mitglieder einzeln gegen Unfälle versichert. Sehr viele Mitglieder aber, die noch häufig Touren ausführen, sind unversichert. Da nun aber der S. A. C. zum Bergsteigen aufmuntert, und so seine Mitglieder gewissermaßen veranlaßt, sich dem Risiko eines Unfalles auszusetzen, so hat er auch einigermaßen die moralische

¹⁾ Eine genaue Prüfung dieser Frage hat ergeben, daß durch die in Art. 664 des S. Z. G. B. enthaltenen Bestimmungen der im Bundesgesetz vom 22. Juni 1875 niedergelegte staatsrechtliche Grundsatz nicht berührt wird. Die angefochtene Bestimmung bleibt daher unverändert bestehen.

Pflicht, seine Mitglieder gegen dieses Risiko zu decken. Das kann und sollte geschehen, indem mit der Mitgliedschaft eine obligatorische Unfallversicherung verbunden wird. Diesen Zweck suchte das Zentralkomitee zu erreichen durch den im Entwurf vorliegenden Vertrag mit der *Assicuratrice Italiana*. Erstes Erfordernis einer allgemeinen Versicherung ist eine billige Prämie. Eine hohe Versicherungsprämie könnte man vielen unserer Mitglieder, die keine eigentlich gefährlichen Touren machen, nicht auferlegen, darum verzichtete man auf die sogenannte Kurquote und nahm bloß die Versicherung gegen Tod und bleibende Invalidität in Aussicht. Das Zentralkomitee erachtete einen Versicherungsbetrag von Fr. 5000.— für Tod und Invalidität als den Verhältnissen angemessen.

Von den bei verschiedenen, auch den bekanntesten schweiz. Versicherungsgesellschaften eingeholten Offerten konnte nur die der *Assicuratrice Italiana* in Betracht fallen, weil die übrigen zu hohe Prämien verlangten und die Haftpflicht auf Hochgebirgstouren beschränkten. Die obligatorische Versicherung soll aber der Allgemeinheit dienen. Die über die *Assicuratrice Italiana* eingezogenen Erkundigungen lauten sehr zu deren Gunsten.

Nachdem der Referent dann noch kurz die wesentlichen Punkte des Vertrags hervorgehoben hat, bespricht er noch die Frage hinsichtlich der Bestreitung der Fr. 1.65 betragenden Versicherungsprämie.

Das Zentralkomitee stellt folgenden Antrag:

1. Für die Ehrenmitglieder des S. A. C. wird die Versicherungsprämie aus der Zentralkasse bezahlt.

2. Für jedes übrige Mitglied leistet die Zentralkasse einen Prämienbeitrag von 50 Cts. im Jahr. Der Rest von Fr. 1.15 ist von den Mitgliedern zu erheben und durch die Sektionsvorstände mit dem Zentralbeitrage einzuziehen und an die Zentralkasse abzuliefern. Den Sektionen stünde es frei, auch ihrerseits Beiträge an die Quoten der Mitglieder zu leisten.

Für den Fall der Genehmigung des Vertrags und der Regulierung der Prämienzahlung beantragt das Zentralkomitee noch folgende Bestimmung zu treffen: „Änderungen des Vertrages, sofern solche Erhöhung der Prämie oder Einschränkung der Haftpflicht der Gesellschaft betreffen, bedürfen der Genehmigung durch die Abgeordnetenversammlung. Für Änderungen von geringerer Bedeutung ist das Zentralkomitee kompetent.“

Die Diskussion über den Vorschlag wird hierauf eröffnet. Rothpletz (Aarau) stellt den Antrag, daß Touren im Jura, Schwarzwald und in den Vogesen ausdrücklich in die Versicherung eingeschlossen sein sollen.

Wortmann (Basel) hält dafür, daß der günstig scheinende Vertrag dem S. A. C. keine genügende Sicherheit biete und daß man die Mitglieder nicht zur Eingehung eines Versicherungsvertrages verpflichten könne, ohne daß eine Statutenrevision vorgenommen würde. Ganz besonders mißfällt ihm § 2 der Allgemeinen Versicherungsbedingungen, der einerseits den Begriff des haftpflichtigen Unfalls definiert und anderseits die Fälle aufzählt, für welche keine Haftpflicht der Versicherungsgesellschaft besteht. Er meint, 90 % aller von einem Unfall Betroffenen würden keine Entschädigung erhalten, und beantragt deshalb: „Der Vertrag mit der *Assicuratrice Italiana*, dem Zweck des S. A. C. unvollkommen entsprechend, wird von der Abgeordnetenversammlung an das Zentralkomitee zurückgewiesen.“

Prof. Amberg (Uto) spricht sich für das Obligatorium der Versicherung aus. Gerade diese Idee bestimmte die Sektion Uto, sich, trotz verschiedener Mängel, die der Vertrag aufweist, für diesen zu erklären. Es ist ja die Möglichkeit gegeben, ihn in 5 Jahren zu revidieren. Vor einer allenfalls durch die Einführung der obligatorischen Versicherung bedingten Statutenänderung würde der Redner durchaus nicht zurückschrecken.

Prof. Graf (Bern) begrüßt ebenfalls die Idee des Zentralkomitees, findet aber, die Sache sei noch zu wenig erdauert. Die Sektionen sollten Zeit haben, sich über die Frage des Obligatoriums oder der Freiwilligkeit prinzipiell und über die Annahme des vorliegenden Vertragsentwurfs auszusprechen. Er macht den Vorschlag, der Antrag sei an das Zentralkomitee zurückzuweisen zur Einholung der schriftlichen Bemerkungen der Sektionen:

- a) über die Frage des Obligatoriums oder der Freiwilligkeit,
- b) über den Vertrag selbst innert einer Frist bis 1. März.

Während Müller (Genevoise) für vorausgehende Abstimmung über das Prinzip der obligatorischen Versicherung plädiert, spricht Reg.-Rat Dr. Schöpfer für Rückweisung an das Zentralkomitee. Der Vertragsentwurf enthalte manche anfechtbare Bestimmungen. In seinem und E. Bodenehrs Namen stellt er, auf die eingetretene Vermögensvermehrung des S. A. C. sich stützend, die Motion: Das Zentralkomitee wird eingeladen, Bericht und Antrag darüber einzubringen, ob statt der Einführung einer obligatorischen Versicherung der Mitglieder es nicht im Interesse des Gesamtelubs läge, den Jahresbeitrag um Fr. 2—3 zu erhöhen und dafür Jahrbuch und Echo des Alpes unentgeltlich abzugeben.

Prof. Dr. Täuber (Uto) hält gerade das angefochtene Obligatorium für die wichtigste Bestimmung. Er glaubt, nicht 10 % aller Mitglieder des S. A. C. seien versichert, nicht des Betrages wegen, aber wegen der Förmlichkeiten, der Beantwortung der vielen gestellten Fragen wegen. Der vorliegende Vertragsentwurf enthebt die einzelnen Mitglieder dieser Formalitäten, welche alle durch das Zentralkomitee erfüllt werden.

Dr. Näf (Winterthur) ist ebenfalls für Rückweisung des Antrags des Zentralkomitees. Er hält das Obligatorium für überflüssig und ist der Ansicht, ohne Statutenänderung dürfe der Mitgliederbeitrag nicht erhöht werden.

Dr. Faes (Diablerets) stellt den Antrag: In Rücksicht auf das nationale Empfinden einerseits, und die persönliche Freiheit, welche jedermann hinsichtlich der Versicherung seiner Person gegen Unfälle gewahrt werden soll, stellt die Sektion Diablerets den Antrag, auf die Frage der Versicherung nicht einzutreten.

Dr. Müller (Lindenberg) tritt mit Wärme ein für den Antrag des Zentralkomitees. Während sonst die Prämien sehr hoch und die Bedingungen sehr hart sind, werden hier billige Prämien verlangt und günstige Bedingungen geboten. Ob eine so günstige Offerte später wieder erhältlich ist, muß bezweifelt werden; darum sollte die heute gebotene Gelegenheit benützt werden. Durch die Versicherung aller Mitglieder kommt der Gedanke der Solidarität aller zum Ausdruck, des Einstehens aller für einen. Der Redner beantragt darum Eintreten auf den Vertrag, eventuell Rückweisung an das Zentralkomitee.

Denzler (Winterthur) ist gegen das Obligatorium; dasselbe sei nicht nötig, die Leute aufgeklärt genug, daß sie sich ohnehin versicherten. Zudem enthalte der Vertrag manche Kautschukparagrafen und berechne die Gesellschaft zu seiner Aufhebung, sobald sie in einem Jahre Fr. 20,000.— ausbezahlen müsse. Die Zentralstatuten sagen nichts von Versicherung und eine solche liege nicht im Zweck des S. A. C.

Weber (Pilatus) spricht seine Genugtuung darüber aus, daß das Zentralkomitee sich an eine so ideale Aufgabe herangemacht hat. Diese ist nur durch das Obligatorium zu lösen, nur dadurch, daß alle zusammen und füreinander eintreten. Er empfiehlt, wenigstens prinzipiell sich mit dem Zentralkomitee einverstanden zu erklären.

Tobler (St. Gallen) bekennt, daß auch ihm der Vertrag mit einer italienischen Gesellschaft nicht gefalle, aber in dem Antrag des Zentralkomitees liege ein großzügiger Gedanke.

Müller (Randen) tadelt insbesondere § 5 der Allgemeinen Versicherungsbedingungen, der die Termine regelt, welche bei vorgekommenen Unfällen zu beobachten sind; er ermöglicht es der Gesellschaft gar zu sehr, auszukneifen. Einem im Ausland wohnenden

Mitglieder würde es fast unmöglich sein, diese Termine, die sich auch in Widerspruch befinden mit dem B. G. über den Versicherungsvertrag, einzuhalten.

Da Schluß verlangt und die Diskussion nicht weiter benützt wird, erteilt der Zentralpräsident dem Referenten B. Hatz das Schlußwort.

Dieser bemerkt, daß die Bestimmungen in den Versicherungsverträgen mit andern Gesellschaften ebensoviel Kautschukparagraphen enthalten und Hintertürchen offen lassen, wie die des vorliegenden Entwurfs. Besonders bestritten erscheine die Frage über das Obligatorium. Dieses habe den Zweck, der Unterlassung der Versicherung vorzubeugen und die billigen Prämien zu ermöglichen; ohne dieses werden so billige Prämien niemals gewährt. Fr. 20,000 per Jahr werden ungefähr dem Risiko, das die Gesellschaft übernimmt, entsprechen.

In der hierauf folgenden Abstimmung wird zuerst gegenüber dem Antrag der Sektion Diablerets, auf den Vorschlag des Zentralkomitees gar nicht einzutreten, auf den 56 Stimmen fallen, mit großer Mehrheit Rückweisung an das Zentralkomitee beschlossen.

Mit 106 gegen 73 Stimmen erteilt die Versammlung hierauf dem Zentralkomitee die Weisung, in einem neuen Vorschlag am Obligatorium festzuhalten.

Pfr. Dick (Weissenstein) beantragt, daran die Bedingung zu knüpfen, daß ein Versicherungsvertrag nur mit einer schweiz. Gesellschaft vereinbart werde, wogegen Dr. Müller (Lindenberg) diesfalls keine Bedingungen aufstellen, aber den Wunsch ausdrücken will, daß womöglich eine Verständigung mit einer schweiz. Gesellschaft gesucht werde.

In der Abstimmung sprechen sich 51 Stimmen dafür aus, daß strikte einbedungen werde, daß der Vertrag nur mit einer schweiz. Gesellschaft abgeschlossen werde, 123 Stimmen wollen bloß den diesbezüglichen Wunsch ausdrücken.

Dr. Schorderet (Molésen) stellt den Antrag: Das Zentralkomitee ist eingeladen, die Frage der gegenseitigen Versicherung der Mitglieder des S. A. C. zu studieren.

Perottet (Genf) unterstützt den von Dr. Müller (Lindenberg) ausgesprochenen Wunsch und äußert seine persönlichen Befürchtungen, daß der Abschluß eines Vertrages über obligatorische Versicherung mit einer ausländischen Gesellschaft viele Mitglieder zum Austritt aus dem S. A. C. veranlassen würde.

Der Zentralpräsident gibt hierauf die Erklärung ab, daß das Zentralkomitee dem Wunsch, wenn immer möglich einen Vertrag mit einer schweiz. Gesellschaft zu vereinbaren, nachkommen werde, und auch die Einführung einer gegenseitigen Versicherung studieren werde, womit dieses Traktandum erledigt ist.

10. Antrag der Sektion Uto: Das Zentralkomitee zum Ankauf des Abgusses des Imfeldschen Pilatus-Reliefs um den Preis von Fr. 1200.— und dessen Aufstellung im alpinen Museum zu ermächtigen.

Das Zentralkomitee stimmt diesem Antrag zu.

Für dieses referiert der Zentralpräsident A. Henne:

Nachdem die Sektion Uto an der Abgeordnetenversammlung 1911 von neuem den Wunsch ausgesprochen, daß noch ein zweites Relief von Imfeld angekauft werde, und die Befürchtung geäußert hatte, die Werke des unübertroffenen Meisters könnten ins Ausland wandern, ist das Zentralkomitee der Angelegenheit näher getreten. In Frage kam einzig das für die Aufstellung wenig Platz beanspruchende Pilatus-Relief, und zwar nicht das Original, wie vorausgesetzt worden war, sondern dessen erster Abguß, dem aus verschiedenen Gründen die Bedeutung des Originals zukommt, und das z. B. zu Ausstellungszwecken sich viel besser eignet, als das aus zwei Sektionen bestehende Original selbst.

Der Vorstand der Sektion Uto äußerte, über die irrige Voraussetzung aufgeklärt, seine volle Übereinstimmung mit dem Zentralkomitee betreffend den Ankauf des ersten Abgusses. Frau Imfeld offerierte diesen dem S. A. C. zum Vorzugspreise von Fr. 1200.—

statt Fr. 1600.—. Das Zentralkomitee beantragt der Abgeordnetenversammlung, dem Wunsche der Sektion Uto zu entsprechen, den nötigen Kredit zu gewähren und das Relief im Schweiz. alpinen Museum zu deponieren. Damit erhalten wir vom gleichen Meister zum Vertreter der Hochalpen noch einen solchen der Voralpen und ehren zugleich das Andenken Imfelds, des großen Alpinisten und Künstlers, dauernd in schönster Weise.

Die Versammlung stimmt dem Vorschlag des Zentralkomitees, ohne von der Diskussion Gebrauch zu machen, einstimmig zu.

11. Antrag der Sektion Lägern: Die Abgeordnetenversammlungen sind in der Zukunft in den Jahren ohne Clubfest, statt auf den Montag, auf den Sonntag einzuberufen.

Namens des Zentralkomitees referiert S. Meisser: Die infolge einer Anregung der Sektionen Basel, Uto und Lägern über diese Frage in der „Alpina“ eröffnete Diskussion blieb fast völlig unbenützt; nur die Sektion Lägern äußerte sich und führte zur Begründung ihres Standpunktes aus, daß es namentlich kleinern Sektionen schwer falle, eine Vertretung zu bekommen, die auch an Werktagen von Hause abkommen könne.

Der Referent weist dann an Hand der Zentralstatuten nach, daß es ausschließlich Sache des Zentralkomitees sei, den Tag für die Abgeordnetenversammlung festzusetzen. Das Zentralkomitee kann sich diese Kompetenz nicht nehmen lassen, ist aber bereit, die Wünsche einer entschiedenen Mehrheit unverbindlich zu berücksichtigen.

In der hierauf eröffneten Diskussion wiederholt Dr. Müller (Lägern) die in Nr. 3 der „Alpina“ publizierte Begründung des Antrages der Sektion Lägern. Er findet es auffallend, daß das Zentralkomitee erklärt, es wolle die Wünsche einer entschiedenen Mehrheit nur „unverbindlich“ berücksichtigen. Dr. Täuber (Uto) und Dr. Näf (Winterthur) unterstützen den Antrag der Sektion Lägern, ersterer namentlich betonend, daß gerade die Abhaltung der Versammlung am Montag die Entsendung von Abgeordneten erschwere.

Gegen den Antrag der Sektion Lägern sprechen Bodenehr (Weissenstein) und Tobler (St. Gallen). Bodenehr hebt hervor, daß der Sonntag ein Feiertag sei, und daß besonders Katholiken an diesem Tage nicht gern reisen. Tobler erklärt, daß für St. Gallen der Sonntag unmöglich sei.

Zentralpräsident Henne bemerkt, da die Diskussion in der „Alpina“ nicht benützt worden sei, habe das Zentralkomitee auf diese Weise die allgemeine Stimmung kennen lernen wollen; es werde suchen, sich nach den geäußerten Wünschen zu richten.

12. Antrag der Sektion Diablerets: Wenn eine Sektion des S. A. C. unter den andern Sektionen eine Sammlung zugunsten von verunglückten Bergführern und Trägern oder deren Familien veranstalten will, so hat sie vorher dem Zentralkomitee einen bezüglichen begründeten Antrag einzureichen. Das Zentralkomitee wird die Bedürfnisfrage untersuchen und ist allein kompetent, eine Kollekte unter der Gesamtheit der Sektionen zu bewilligen. Nicht betroffen von diesem Bewilligungsvorbehalt werden private Kollekten, welche nicht von den Sektionsvorständen ausgehen.

Das Zentralkomitee beantragt Genehmigung dieses Antrags.

In dessen Namen referiert A. Zuan: Eine ähnliche von der Sektion Lägern schon früher gemachte Anregung veranlaßte das Zentralkomitee zu näherer Prüfung der Frage. Die in den letzten Jahren ziemlich häufig veranstalteten Sammlungen für die Hinterbliebenen verunglückter Führer werden von vielen Mitgliedern als sehr lästig empfunden. Ein Werk der öffentlichen Wohltätigkeit zu untersagen, ist aber eine heikle Sache, es sei denn, daß an die Stelle von Kollekten andere Mittel treten, die diese ersetzen. Es ist darum an die Äufnung der Führerunterstützungsfonds gedacht worden, was durch eifrige Propaganda dafür wenigstens in bescheidenem Maße wohl erreicht werden könnte. Das Budget des S. A. C. selbst verträgt namhafte Zuweisungen an diese Fonds nicht. Ein weiteres Mittel wäre die obligatorische reichlichere Versicherung der Führer. Zurzeit sind zirka 800 Führer durchschnittlich für Fr. 3500.— versichert, die

meisten jedoch nur für das Sommerhalbjahr. Dies ist ungenügend. Um etwas zu erreichen, sollte der Führer das ganze Jahr für mindestens Fr. 6000.— versichert sein. Freiwillig tun dies die Führer jedoch nicht. Dazu verpflichtet können sie nur die Kantonsregierungen. Schritte, diese dazu zu veranlassen, wären von sehr zweifelhaftem Erfolg. Aber selbst wenn ein solcher in sicherer Aussicht stünde, müßten die für den S. A. C. sich daraus ergebenden finanziellen Folgen diesen davon abhalten, bezügliche Schritte zu tun. Die Prämie für die Führerversicherung beträgt für das Sommerhalbjahr 7 ‰ und für das ganze Jahr 9 ‰. Die Zentralkasse unterstützt die Versicherung mit Prämienbeiträgen von $3\frac{1}{2}$ ‰ im Maximum mit Fr. 14.—. Nach diesen Normen hat die Zentralkasse an die Führerversicherung jährlich zirka Fr. 9500.— zu leisten. Würden in Zukunft die Sammlungen für verunglückte Führer unterdrückt, anderseits die Führer zu einer höhern Versicherung gezwungen, so dürfte der S. A. C. seinen Prämienbeitrag prozentual nicht reduzieren, und es ergäbe sich für ihn eine jährliche Ausgabe für diesen Zweck von ca. Fr. 27,000.—, wodurch die Mittel für seine übrigen Aufgaben in hohem Grade geschmälert würden. Hiervon kann aber keine Rede sein. Mit einer etwa Fr. 5000.— betragenden Versicherung für das Sommerhalbjahr und einer möglicherweise erreichbaren Reduktion der Prämie um je 1 ‰ würde die Ausgabe wohl auf zirka Fr. 15,000.— ermäßigt, aber nichts Befriedigendes erreicht. Nachdem die Abgeordnetenversammlung von 1907 mit großer Mehrheit den Prämienbeitrag von 5 ‰ auf $3\frac{1}{2}$ ‰ reduziert hat, kann heute eine so weitgehende Erhöhung nicht befürwortet werden. Eine definitive Lösung der heiklen Frage ist schwer zu finden. Durch den Antrag der Sektion Diablerets wird aber wenigstens eine Kontrolle der Sammlungen geschaffen und dafür gesorgt, daß solche nur veranstaltet werden, wenn sie wirklich begründet sind. Das Zentralkomitee empfiehlt ihn daher zur Annahme.

Ohne Diskussion wird diesem Antrag mit großer Mehrheit beigestimmt.

Der Zentralpräsident teilt mit, daß der Kostenvoranschlag für den Umbau der Hörnlühütte während der Sitzung eingelangt sei.

Oberst Weber (Pilatus) ermuntert zu zahlreichem Besuch des nächstes Jahr in Luzern stattfindenden Zentralfestes, an dem neben der ernsten Arbeit auch der Humor zur Geltung gelangen werde.

Fiechter (Oberland) ersucht das Zentralkomitee, künftig den Sektionen mitzuteilen, wo die Abgeordneten sich am Vorabend der Versammlung treffen können.

Chur, im Dezember 1912.

Namens des Zentralkomitees des S. A. C.,

Der Aktuar:

S. Meisser.

Der Präsident:

Henne.

Die Stimmenzähler:

A. Probst.

Bühler-Rist.

44. Geschäftsbericht des Zentralkomitees an die Abgeordnetenversammlung des Schweizer Alpenclub in Baden am 12. November 1912.

Mitgliederbestand.

Während die Zahl der Sektionen mit 58 sich gleichgeblieben ist, hat die Zahl der Mitglieder wieder eine bedeutende Vermehrung erfahren. Diese betrug am 30. Juni 1911: 11,925, bis am 30. Juni 1912 ist sie auf 12,880 gestiegen, hat also innerhalb eines Jahres eine Steigerung von 965 erfahren.

Clubvermögen.

Die Rechnung vom Jahre 1911, veröffentlicht in der „Alpina“ vom 1. April 1912, schließt mit einem Einnahmenüberschuß von Fr. 2115.39 ab und die Bilanz zeigt eine Vermögensvermehrung um Fr. 1164.74. Das Vermögen des S. A. C. betrug am 31. Dezember 1911 Fr. 67,835.21.

Nach dem für das laufende Jahr aufgestellten Voranschlag haben wir einen Einnahmenüberschuß von Fr. 2710. — vorgesehen. Die wirklichen Ausgaben werden voraussichtlich die Zahlen des für 1912 aufgestellten Voranschlages übersteigen. Die lange Krankheit und der Tod unseres ständigen Sekretärs, Herrn F. Eggimann, haben große unvorhergesehene Ausgaben verursacht. Viele Arbeiten waren liegen geblieben und mußten unter Anstellung von zwei Aushülfen nachgeholt werden. Dazu war die Registratur und die Aktenaufbewahrung so unvollkommen, daß unumgänglich eine Vervollständigung des Bureau mobiliars eintreten mußte. Auch ist möglich, daß der Posten Drucksachen eine kleine Erhöhung erfährt durch die Herausgabe der Karte „Clubhütten-Bebauungsplan“. Überdies glaubte das Zentralkomitee nach dem Tode Eggimanns im Sinne der Gepflogenheiten des S. A. C. zu handeln, indem es der mit einem Kinde zurückgebliebenen Witwe den Nachgenuß des Gehalts für drei Monate bewilligte.

Ungeachtet aller dieser Extraausgaben glauben wir doch, es werde auch für das Jahr 1912 ein dem Budget annähernd entsprechender Einnahmenüberschuß verbleiben, nachdem wir die Reservestellung für das alpine Museum mit zirka Fr. 8000 dotiert haben werden.

Huberfonds.

Der Huberfonds wies am 31. Dezember 1911 ein Vermögen von Fr. 34,154.70 auf. Dabei waren Fr. 6062. — Spenden von anderer Seite, die gemäß Beschluß des Zentralkomitees dem Führer- und Trägerunterstützungsfonds einverleibt werden mußten. Weiter gehen Fr. 450. — ab, welche an Hinterbliebene von verunglückten Führern bezahlt worden sind. Demnach beträgt er ohne die für 1912 noch auflaufenden Zinsen nur noch Fr. 27,642.70.

Führer- und Trägerunterstützungsfonds.

Der kleine Unterstützungsfonds stand Ende 1911 auf Fr. 1095.80. Seither sind ihm durch Übertrag aus dem Huberfonds die oben erwähnten nicht dorthin gehörenden Fr. 6062. — zugekommen. Weiter wurden ihm von verschiedenen Seiten im ganzen Fr. 1372.90 als Legate zugewiesen. Wir benutzen hier gerne nochmals die Gelegenheit, um den hochherzigen Gebern verbindlichst zu danken.

Jahrbuchvermögen.

Am Ende des Jahres 1911 stand das Vermögen des Jahrbuchfonds auf Fr. 13,220.75. Trotzdem auch im Jahre 1912 auf das Jahrbuch vollste Sorgfalt verwendet und, ohne die großen Kosten zu scheuen, das künstlerisch wertvolle Tödipanorama als Beilage gegeben wurde, wird der Jahrbuchfonds wahrscheinlich doch noch eine kleine Vermehrung erfahren.

Solvaystiftung.

Dieser Fonds, der nun endlich bald für den Bau des Refuge Solvay am Matterhorn zur Verwendung kommen wird, steht gegenwärtig, die Zinsen vom laufenden Jahr inbegriffen, auf Fr. 22,076.90.

Britanniahüttenfonds.

Dieser Fonds ist uns von der Vereinigung englischer Mitglieder des S. A. C. zum Zwecke des Baues einer Clubhütte am Hinter Allalinhorn übergeben worden.

Er betrug am 31. Dezember 1911 Fr. 15,349.90. Während des laufenden Jahres hat uns die gleiche Vereinigung weitere Fr. 3530.60 zukommen lassen und es sind auch entsprechende Zinsen aufgelaufen. Dagegen hatten wir der den Bau leitenden Sektion Genf vor und seit der bereits erfolgten Kollaudation Vorschüsse im Betrage von Fr. 17,000. — zu leisten.

Fonds für das schweizerische alpine Museum.

Dieser Fonds wird durch die Zentralkasse innert drei Jahren je nach verfügbaren Mitteln bis auf Fr. 25,000 geäufnet. Gegenwärtig besteht er aus einer Obligation von Fr. 1000 vom Vorschuß 1911.

*Versicherungswesen.**Führerversicherung.*

An die Führerversicherung hat die Zentralkasse im laufenden Jahre Fr. 9805.70 beizutragen.

Es haben sich 771 Führer im ganzen für Fr. 2,981,000 versichert. 1910 hatte die Zentralkasse an 797 Policen mit Fr. 2,863,000 Versicherungssumme Fr. 9425.70 zu leisten. Der Mehrbetrag des Prämienanteiles pro 1911 ist also auf die Erhöhung der Versicherungsbeträge (unter Fr. 4000), nicht auf die Steigerung der Führerzahl zurückzuführen.

Clubhüttenversicherung.

Das Zentralkomitee hat alle Clubhütten des S. A. C., welche nicht bei kantonalen Versicherungsanstalten gedeckt werden, in zwei Kollektivpolicen bei den Gesellschaften „Bâloise“ und „Helvetia“ bis 1916 versichert.

Diese Neuerung hat die Vorteile, daß dem Zentralkomitee die Kontrolle der Hüttenversicherung erleichtert, eine kleine Prämienreduktion erzielt und den Sektionskassieren die Mühe der Prämienzahlung und Rückforderung von der Zentralkasse erspart wird.

Neue Hütten des S. A. C. können durch Nachtrag zur bestehenden Police jederzeit bei der einen oder andern Gesellschaft versichert werden. Auch diese Nachträge werden jeweilen durch das Zentralkomitee besorgt.

Staatliche Versicherungsanstalten bestehen in den Kantonen Bern und Glarus und vom 1. Dezember 1912 an in Graubünden.

Vielleicht läßt sich noch eine Vereinfachung in der Prämienverrechnung mit den kantonalen Versicherungsanstalten erzielen.

Auch die Mobiliarversicherung für die betreffenden Hütten wird womöglich durch Sammelpolicen geregelt.

Freiwillige Hochtourenversicherung.

Das Zentralkomitee hat auf Ende des Jahres 1912 den Vertrag mit den Gesellschaften „Zürich“ und „Winterthur“ über die Prämienzuschläge für die Hochtourenversicherung gekündigt, bzw. mit einigen Modifikationen erneuert. Mit seinen bisherigen Ansätzen und Bedingungen bot der Vertrag den Mitgliedern unseres Verbandes kaum nennenswerte Begünstigungen. Bei der Erneuerung des Vertrages sind in einzelnen Positionen namhafte Prämienreduktionen von den Gesellschaften zugestanden worden. Einen wesentlichen Vorteil involviert auch die Vertragsbestimmung, daß in der Hochtourenversicherung das Risiko des Skifahrens, Schlitteln und des Bobsleighfahrens ohne weiteres eingeschlossen ist. Die bereits bestehenden Einzelversicherungen können den neuen Bedingungen entsprechend abgeändert werden.

Der Vertrag enthält auch die Prämienansätze für eine selbständige Hochtourenversicherung ohne Anschluß an eine gewöhnliche Unfallpolice.

Der neue Vertrag wird in der „Alpina“ und im nächsten Clubkalender erscheinen und auch der offiziellen Sammlung des S. A. C. einverleibt.

Obligatorische Tourenversicherung aller Mitglieder.

Als eine neue Institution will das Zentralkomitee die obligatorische Versicherung aller Clubmitglieder ins Leben rufen. Nach längeren Verhandlungen mit verschiedenen Gesellschaften hat es mit der „Assicuratrice Italiana“ einen Präliminarvertrag über diesen Gegenstand mit Vorbehalt der Genehmigung der Abgeordnetenversammlung abgeschlossen.

Das Zentralkomitee glaubt mit dieser Vorlage eine sachgemäße und für die Mitglieder und deren Angehörige wohltätige Einrichtung zu schaffen. Gegen eine jährliche Prämie von Fr. 1. 65 würden die Mitglieder gegen Tourenunfälle gewöhnlicher Art für Fr. 5000 im Falle des Todes und bleibender Invalidität versichert.

Die Abgeordnetenversammlung wird, sofern der Antrag Anklang findet, zu entscheiden haben, ob die Prämie ganz oder teilweise von den Mitgliedern zu erheben ist.

Führerwesen.

Zu Anfang der Sommersaison fanden zwei Führerkurse statt. Der eine mit 32 Aspiranten wurde von der Sektion Monte Rosa in Sitten, der andere mit 20 Aspiranten von der Sektion Bernina in Pontresina abgehalten. Das Zentralkomitee war durch den Delegierten für das Führerwesen bei den Schlußinspektionen vertreten. Diese erbrachten den Beweis, daß in beiden gut organisierten und geleiteten Kursen unter vorzüglicher Instruktion, trotz der verhältnismäßig kurzen Ausbildungszeit, sehr befriedigende Resultate erreicht worden waren. Es konnten dann auch alle Aspiranten, mit Ausnahme eines Teilnehmers am Walliserkurse, patentiert werden.

Im Oktober des laufenden Jahres wird die Sektion Gotthard noch einen Führerkurs abhalten. Sie gedenkt hierbei, nach Absolvierung des reglementarischen Unterrichts, den Aspiranten in einem anschließenden viertägigen Kurs Gelegenheit zur besseren Ausbildung in alpinem Skifahren zu bieten.

Diese Idee, die den Zweck verfolgt, auch für Wintertouren brauchbare und zweckmäßige Führer heranzubilden, dürfte allseitig lebhaft begrüßt werden.

Mit den verschiedenen Walliser Führerkorporationen, die den seinerzeit von der Regierung des Wallis, dem S. A. C. und den Führern vereinbarten Tarif nicht anerkennen wollen, sind auch in diesem Jahre von der hierfür bestimmten Kommission Verhandlungen gepflogen worden. Es wurde dem Zentralkomitee in bestimmte Aussicht gestellt, daß diese leidige Angelegenheit noch diesen Herbst eine beide Teile befriedigende Erledigung finden werde.

Das Zentralkomitee hatte sich auch im Berichtsjahre zu wiederholten Malen mit Reklamationen zu beschäftigen, die von Touristen gegenüber patentierten Bergführern erhoben worden waren. Da eine genaue Kenntnis des ganzen Sachverhaltes unerläß-

lich ist, um zu einem gründlichen und gerechten Urteil zu kommen, so wären wir den betreffenden Sektionen, denen jeweils die Einvernahme der angeschuldigten Führer und die möglichst genaue Ermittlung der Tatsachen übertragen werden muß, sehr dankbar, wenn sie uns ebenso energisch und prompt an die Hand gehen würden, wie das in einem Falle die bernische Führerprüfungskommission getan hat. Zur Ehre unserer Führerschaft darf gesagt werden, daß die gegen dieselbe erhobenen Anklagen durchaus nicht immer begründet waren.

Alpines Rettungswesen.

Seit dem Erscheinen des letzten Jahresberichtes wurden Subventionen an die nachstehenden neugegründeten Rettungsstationen ausgerichtet:

1. Sektion Toggenburg für Rettungsstation Unterwasser.
2. Sektion Lägern für Rettungsstation Realp.
3. Sektion Gotthard für Rettungsstationen im Kanton Uri.
4. Beitrag an Rettungsstation Eigergletscher.

Beträchtliche Auslagen erwachsen der Zentralkasse durch notgedrungene Übernahme der Kosten einzelner Rettungsaktionen. Wir hoffen, daß durch die Bestimmungen des neuen Reglements für die Zukunft der Einzug von den Beteiligten eher gewährleistet werde. Denn wir können uns des Eindrucks nicht erwehren, daß die Beteiligten bei gutem Willen zum Teil ganz gut für die erwachsenen Kosten hätten aufkommen können.

Rettungsaktionen wurden im Berichtsjahr eine große Zahl ausgeführt, und es haben sich die verschiedenen Stationen als segensreiche humane Einrichtung bestens bewährt, indem in verschiedenen Fällen junge Menschenleben vor dem sicheren Tod gerettet werden konnten.

Zu bedauern ist, daß der vorgeschriebene Rapport an das Zentralkomitee häufig unterbleibt. Dieses erhält oftmals einzig durch die Zeitung Kenntnis von abgegangenen Rettungsexpeditionen. Auch die telegraphische Anzeige an die Unfallversicherungsgesellschaft ist gelegentlich unterblieben. Wir wollen hier nicht versäumen, auf die eventuell schwerwiegenden Folgen von solchen Unterlassungen hinzuweisen.

Auf Grund unserer Erfahrungen haben wir den alten Entwurf einer Organisation für das alpine Rettungswesen zu einem Reglement umgearbeitet, welches der nächsten Abgeordnetenversammlung vorgelegt werden soll. Wir hoffen dadurch verschiedenen Übelständen, die sich bei der bisherigen Organisation gezeigt haben, erfolgreich begegnen zu können. Das humane Werk des alpinen Rettungswesens möge durch den weiteren Ausbau dem S. A. C. immer mehr zur Ehre gereichen.

Die im letzten Geschäftsbericht angekündigte Neuauflage von Dr. Bernhards Samariterbüchlein konnte verschiedener Umstände wegen noch nicht zur Ausgabe gebracht werden. Der Verfasser hofft jedoch, dasselbe für die nächste Wintersaison zur Ausgabe zu bringen. In zweckentsprechender Art und Weise wird dasselbe noch ein neues Kapitel, die Skiunfälle betreffend, enthalten.

Inspektionen von Rettungsstationen wurden im Berichtsjahr in größerer Zahl durchgeführt, nämlich in Glarus die Rettungsstationen: Obstalden, Näfels, Glarus, Schwanden, Elm und Linthal; ferner die Rettungsstation Eigergletscher, sowie die Rettungsstationen der Sektion Bernina und die Rettungsstation Meiringen. Sie sind, wie auch im Vorjahr, leider nicht durchwegs befriedigend ausgefallen. Eine etwas straffere Organisation und regelmäßige Inspektionen tun dringend not.

Publikationen.

Jahrbuch. Band 47 des Jahrbuches ist in einer Auflage von 10,100 Exemplaren gedruckt worden. Leider verzögerte sich dessen Versendung zum Teil erheblich, einmal weil schon beim Druck eine kleine Verspätung eingetreten war, sodann weil

einzelne Sektionskassiere uns nur sehr ungenaue Adressenverzeichnisse zur Verfügung gestellt hatten, endlich aber auch, weil sich unser neues Bureaupersonal infolge der bekannten Vorgänge noch nicht völlig in die Geschäfte eingearbeitet hatte.

Dem Jahrbuch war neben dem Panorama der Campo Tencia-Gruppe von Patocchi auch der erste Teil des Tödipanoramas von A. Boßhard in Winterthur beigegeben, das, soweit wir hörten, überall eine freudige Aufnahme fand. Die Frage der Herausgabe dieses Panoramas war schon seit zirka 8 Jahren schwebend. Um sie womöglich einer Lösung entgegenzuführen, knüpften wir mit Herrn A. Boßhard neue Unterhandlungen an, und es gelang uns, durch Abschluß eines Vertrags mit ihm sowohl, als mit den Herren Hofer & Cie., A.-G. in Zürich, die Herausgabe des ersten Sechstels des Panoramas zu sichern. Leider hat sich aber der Verkehr mit Herrn Boßhard, trotz weitgehenden Entgegenkommens von unserer Seite, in der Folge so unangenehm gestaltet, daß wir es vorzogen, ihn gänzlich abzubrechen und von der Publikation weiterer Teile abzusehen.

Ob ein späteres Zentralkomitee dessen Herausgabe wieder aufnehmen und fortsetzen will, bleibt ihm überlassen. Vertragliche Bestimmungen sichern ihm vollständig freie Bahn und unbeschränkte Handlungsfreiheit.

Echo des Alpes. Infolge der Erhöhung des Preises des „Echo des Alpes“ für Mitglieder und Nichtmitglieder hat dessen Rechnung im abgelaufenen Jahre sich wesentlich günstiger gestaltet. Diese schließt zwar immer noch mit einem Defizit, das aber nur 95 Cts. beträgt und aus den Zinsen des Reservefonds gedeckt worden ist.

Es steht zu hoffen, daß infolge der namhaften Vermehrung der Mitgliederzahl der französischen Sektionen die Rechnung künftig noch günstiger abschließt. Der in der Verwaltung des Zentralkomitees befindliche Reservefonds ist durch Zuschlag der Zinsen von Fr. 884.20 auf Fr. 897.20 angewachsen.

Alpina. Die Jahresrechnung der „Alpina“ pro 1911 schließt mit einem Defizit von Fr. 8454. —, stellt sich somit, dank des Mehrertrages der Annoncen, um Fr. 291.85 günstiger als im Jahr 1910, obgleich die Auflage nach und nach von 12,000 auf 12,800 Exemplare erhöht wurde.

Ein oft ausgesprochener Wunsch, es möchte der Inseratenteil vom Textteil getrennt, resp. jener um diesen herum geheftet, und die „Alpina“ aufgeschnitten versandt werden, wird mit Beginn des nächsten Jahres erfüllt werden. Die Befürchtung, es lasse sich diese Neuerung nur unter erheblichen finanziellen Opfern für den S. A. C. bewerkstelligen, hat sich als übertrieben erwiesen.

Infolge der unter den drei größten in der Schweiz vertretenen Annoncenfirmen eröffneten Konkurrenz ist es uns möglich geworden, einen sehr günstigen, allerdings erst mit Beginn des Jahres 1914 voll in Kraft tretenden Vertrag über die Annoncenpacht abzuschließen, so daß wir hoffen dürfen, den durch den Druck, das Heften und Aufschneiden verursachten Mehrauslagen werden auch erhebliche Mehreinnahmen gegenüberstehen.

Durch diese Änderung ist auch eine Revision des Vertrages über den Druck und die Expedition der „Alpina“ nötig geworden.

Clubführer.

Die zweite Auflage des Clubführers durch die Glarner Alpen, verfaßt von Prof. Dr. Näf-Blumer, ist Mitte Juli 1912 erschienen und konnte an die Subskribenten noch knapp auf jene Zeit, wo in normalen Jahren die Hochtouren beginnen, versandt werden.

Obwohl wir an Hand der Mitgliederverzeichnisse der Sektionen die 38 Adressen verstorbener oder ausgetretener Mitglieder ausgemerzt hatten, sind doch von 353 Vorausbestellungen 60 zurückgekommen. Diese Erscheinung ist unangenehm und finanziell schädigend. Im ganzen sind bis 1. September 950 Exemplare des Glarnerführers abgesetzt worden. Die Auflage beträgt 2000, der Maschinensatz ist um bil-

ligen Zins für 1—5 Jahre gemietet und es kann daher ein Nachdruck sehr rasch erfolgen.

Für Band II des Clubführers Geologische Wanderungen von Prof. Dr. Weber ist ein Vertrag abgeschlossen worden, nach welchem das Manuskript auf Ende Dezember 1912 druckfertig abgeliefert werden soll. Die Klichees für die reichhaltige Illustration sind schon zum größten Teil erstellt. Der Absatz von Band I läßt sehr zu wünschen übrig; wir hoffen, daß er bei Band II und III, die die Alpen umfassen, ein besserer werde, als gutes Zeugnis für das wissenschaftliche Interesse der Mitglieder des S. A. C.

Die Spezialkommission für Herausgabe eines Clubführers durch Graubünden versammelte die Chefredaktoren der einzelnen Abschnitte am 14. Januar 1912 zu einer gemeinsamen Sitzung in Chur. Es fand hierbei eine definitive Abgrenzung der einzelnen Gebiete und deren Verteilung unter die Bearbeiter statt. Im weiteren wurden die allgemeinen Grundzüge festgelegt, die bei den Tourenbeschreibungen als Richtlinie gelten sollen. Die Herren Mitarbeiter haben die Sommermonate zu ihren praktischen Studien verwendet; das Ergebnis ihrer Arbeit wird in einer im Spätherbst abzuhaltenden gemeinsamen Sitzung zusammengestellt werden.

Das Zentralkomitee hat während einigen Jahren den Vertrieb der vom S. A. C. herausgegebenen Clubführer durch sein eigenes Bureau besorgen lassen. Diese Einrichtung brachte eine außerordentliche Mehrbelastung des ständigen Sekretärs und erschwerte die Kontrolle, ganz abgesehen davon, daß Miete und Dislokationskosten ganz wesentlich steigen mußten. Das Zentralkomitee hat sich daher veranlaßt gesehen, diese unpraktische Einrichtung wieder aufzuheben und mit Buchhandlungen Verträge über den Kommissionsverlag der verschiedenen Publikationen abzuschließen.

Clubhüttenbebauungsplan.

Die Vorarbeiten zum Clubhüttenbebauungsplan haben sich leider durch den langsamen Eingang der Vorschläge und Auskünfte so sehr verzögert, daß die von Kümmerly & Frey nach der Bereinigung sehr rasch erstellte Karte doch erst Mitte Juli erscheinen konnte. Sie wurde mit Nr. 14 der „Alpina“ vom 15. Juli allen Mitgliedern zugestellt. Nr. 18 enthält eine Ergänzung dazu. Die Gesamtkosten dieser Publikation belaufen sich auf Fr. 2431.90 oder 18,7 Centimes per Exemplar.

Das Zentralkomitee hat den Grundsatz aufgestellt, und es ist demselben nie entgegengetreten worden, daß nunmehr andere Hüttenanmeldungen als solche erster Dringlichkeit nur dann vom Zentralkomitee der Abgeordnetenversammlung zur Subventionierung empfohlen werden, wenn keine noch nicht subventionierte Projekte erster Dringlichkeit pendent sind.

Clubhütten.

Während im Jahre 1911 sieben neue Hütten des S. A. C. der öffentlichen Benutzung übergeben wurden, sind es im Berichtsjahre nur deren zwei: die von der englischen Vereinigung der S. A. C.-Mitglieder in hochherziger Weise gestiftete, unter der Aufsicht der Sektion Genf stehende Britanniahütte am Hinterallalin und die Campo Tencia-Hütte der Sektion Ticino in der Berggruppe gleichen Namens. Die im letzten Geschäftsbericht erwähnte dringlich gewordene Vergrößerung der Kröntenhütte ist durchgeführt. Im weiteren sind von den Sektionen Mythen und Einsiedeln neue bequeme Unterkunftsräume auf Liedernen- und Drusbergalp eingerichtet worden. Alle diese Schöpfungen wurden festlich eingeweiht und ließ sich das Zentralkomitee jedesmal durch eines seiner Mitglieder vertreten. — Außer den angeführten Neu- und Ergänzungsbauten sind noch der Umbau der nun in den Besitz des S. A. C. übergegangenen Windegghütte der Sektion Bern, sowie die durch die letzte Delegiertenversammlung ebenfalls subventionierte Vergrößerung der Chanrionhütte der Sektion Genf zur Ausführung gelangt. Letztere beiden Hütten sind nach fertiggestellten Arbeiten von Mitgliedern des Zentralkomitees besucht worden und haben sich dieselben sehr

befriedigt über die Neuerungen ausgesprochen. Von weiteren im Jahre 1912 vorgenommenen Reparaturen ist in erster Linie die gründliche Wiederinstandstellung der Mortèlhütte, Nr. 129 des Hüttenbebauungsplanes, zu nennen. Wie bekannt, weist die im Jahre 1899 erbaute Tschervahütte im Rosegtal, wohl zufolge ihrer leichten Zugänglichkeit, den stärksten Besuch aller unserer Hütten auf. Es ist begreiflich, daß bei einer derartigen Überflutung durch Kurgäste der naheliegenden Fremdenzentren die eigentlichen Hochtouristen sich nicht heimisch fühlen können. Um nun so gut als möglich Abhilfe zu schaffen, wurde anlässlich der im Spätherbst 1911 vorgenommenen Inspektion der nahen gegenüberliegenden Mortèlhütte an Hand schon vorhandener Pläne über die Rekonstruktion derselben beraten. An die Voranschlagssumme von Fr. 2700 bewilligte das Zentralkomitee einen Beitrag von Fr. 1800 im Maximum. Mit Genugtuung können wir heute melden, daß die für Hochtouren im Rosegebiet sehr günstig gelegene Mortèlhütte nun als gut eingerichtetes, um 8 Schlafplätze erweitertes Alpenheim in neuem Gewande speziell den Hochtouristen zu Diensten steht. (Die alte Mortèlhütte wurde im Jahre 1877 für die Summe von Fr. 1000 erstellt.)

Gestützt auf die gleichen Erwägungen soll auch die alte Bovalhütte nächstes Jahr so instand gesetzt werden, daß Touristen, welche das Getriebe einer stark frequentierten bewirtschafteten Hütte lieber meiden, darin behagliche Unterkunft finden können. Wir hoffen, damit geäußerten Wünschen entgegengekommen zu sein und wirklich vorhandene Übelstände so gut als möglich beseitigt zu haben.

Von der Gemeinde Zuoz im Engadin wurde dem S. A. C. durch die Sektion Bernina die Chamanna Raschèr (Rascherhütte), Hüttenbebauungsplan Nr. 137, mit Grund und Boden zum Geschenk angetragen. An diese Schenkung war die Bedingung geknüpft, daß die Sektion Bernina, eventuell der S. A. C., die Instandstellung und den künftigen Unterhalt der Hütte übernehme und dieselbe, wenn es einmal nötig werden sollte, auf eigene Kosten ausbaue. Der heutige Name soll der Hütte erhalten bleiben. Die Sektion Bernina hat die Übernahme der Hütte durch den S. A. C. warm befürwortet, und das Zentralkomitee hat durch einstimmigen Beschluß das Geschenk unter Verdankung an die Geberin angenommen. — Die Rascherhütte liegt zirka 2600 m hoch am Fuße des Vadret d'Eschia. Sie dient als Ausgangspunkt für den Piz Kesch und die umliegenden Gipfel dieser Gebirgsgruppe; sie wird, mitten in einem schönen Skigelände liegend, also sowohl Touristen im Sommer, wie auch Skifahrern gute Dienste leisten. Durch eine bessere Einteilung und das Heben des Daches um zirka 50 cm kann die Zahl der Schlafplätze von 8 auf 16 erhöht werden. Die Gesamtkosten für Umbau und Neueinrichtung sind auf Fr. 3000 veranschlagt, an welche wir einen Beitrag von Fr. 1800 im Maximum zugesichert haben. Verschiedener Umstände halber wird es kaum mehr möglich sein, die Arbeiten noch diesen Herbst auszuführen; die bezügliche Ausgabe fällt also zu Lasten des Rechnungsjahres 1913.

Den Sektionen Bern und Moléson wurden je Fr. 100 als Beitrag für Ausstattung von Ski-Unterkunftsräumen auf Tschuggenalp bei Diemtigen und Chalet Niremont ob Châtel-St. Denis bewilligt.

Die Frage der Erstellung des Refuge Solvay, für welches ein Fonds seiner Verwendung harrt, steht unmittelbar vor ihrer Lösung. Nachdem der Staatsrat des Kantons Wallis, gestützt auf die Bestimmungen des Z. G. B., die nachgesuchte Erlaubnis zum Bau dieses Notasyls erteilt, Pläne und Hüttenreglement genehmigt hat, beauftragten wir Herrn Architekt Kalbermatten in Sion mit sofortiger Anhandnahme der Bauarbeiten. Die mehr als ungünstige Witterung dieses Herbstes war der Ausführung aber nicht förderlich. Immerhin hoffen wir bestimmt, im nächsten Jahresbericht die vollzogene Kollaudation des Refuge Solvay registrieren zu können.

Nicht viel weiter gediehen seit unserer letzten Berichterstattung ist dagegen die Angelegenheit des Umbaues der unteren Matterhornhütte. Die Sektion Monte Rosa hat sich zwar bereit erklärt, die Arbeiten ausführen zu lassen. Die Pläne sind ge-

nehmt, doch fehlt uns leider immer noch der Kostenvoranschlag. Wir geben die Hoffnung, auch dieses Traktandum unsern Nachfolgern als erledigt bezeichnen zu können, immer noch nicht auf.

Der Inspektion der Clubhütten durch Mitglieder des Zentralkomitees wurde auch seit unserem letzten Bericht volle Aufmerksamkeit geschenkt. Es sind teils im Spätherbst 1911, teils im Sommer 1912 folgende Hütten besucht worden: Barberine-, Julien Dupuis-, Orny-, Saleinaz-, Valsorey-, Panossière-, Chanrion-, Val des Dix-, Bertol-, Mountet-, Britannia-, Gspaltenhorn-, Schwarzeegg-, Strahlegg-, Gleckstein-, Gauli-, Dossen-, Windegg-, Trift-, Krönten-, Etzli-, Drusberg-, Liedernenalp-, Grünhorn-, Fridolins-, Spitzmeilen-, Calanda-, Reinhard-, Sciora Albigna-, Tschierva-, Mortèl-, Boval-, Aela-, Scesaplana- und Campo Tencia-Hütte, also im ganzen seit Beginn unserer Amtsdauer 50 Hütten. Auch die diesjährigen Inspektionen haben im ganzen ein gutes Resultat gezeitigt. Ein wenig mehr Reinlichkeit wäre da und dort noch wünschenswert. Den Sektionen wurde auch dieses Jahr von den Aussetzungen des Inspektors jeweilen schriftlich Kenntnis gegeben.

Zum erstenmal erschien dieses Jahr in der „Alpina“ eine Zusammenstellung über den Besuch der Clubhütten des S. A. C. für die Jahre 1910 und 1911. Während das Jahr 1910 eine Totalfrequenz von 24,472 oder durchschnittlich 394 Personen pro Hütte aufweist, steigt solche im Jahre 1911 auf 39,368 oder 570 Personen pro Hütte; die traurige Witterung des Sommers 1912 wird ohne Zweifel wieder einen ganz bedeutenden Rückschlag bringen. Sofern man Wert darauf legt, daß diese Hüttenstatistik in Zukunft regelmäßig nachgeführt und veröffentlicht werden soll, ist eine gewissenhafte Ausfüllung und rechtzeitige Einsendung der Hüttenberichtsformulare an das Zentralkomitee unerlässlich.

Zentralbibliothek.

Gegenwärtig ist ein neuer Katalog im Druck, der nächstens in hinreichender Anzahl den Sektionen zugestellt werden wird. Eine Anregung, die Frage der Verlegung der Bibliothek des S. A. C. in die Räume des projektierten alpinen Museums zu prüfen, haben wir abgelehnt. Unsere Bibliothek ist in der Stadtbibliothek Zürich gut untergebracht und wird dort musterhaft verwaltet. Wir hielten darum jede Änderung des gegenwärtigen Zustandes als einen durchaus unbegründeten Eingriff.

Im übrigen verweisen wir auf den Jahresbericht der Bibliothekskommission. Dieser, wie der Stadtbibliothek Zürich, sprechen wir auch an dieser Stelle unsern Dank aus für ihre vielfachen Bemühungen.

Zentralstelle für alpine Projektionsbilder.

Auch in der vierten Betriebsperiode (1911/12) erfreute sich die Zentralstelle einer regen Beteiligung von seiten der Sektionen und Mitglieder des S. A. C., an welche im ganzen 2064 Bilder ausgeliehen wurden. Die Vorträge mit Lichtbildern finden in den Sitzungen der Sektionen je länger je mehr Eingang und bilden ein nicht zu unterschätzendes Mittel zur Belebung dieser Vereinsanlässe. Häufig werden auch von unsern Mitgliedern in Kreisen, welche nicht dem S. A. C. angehören, Projektionsvorträge abgehalten, und dadurch unsere Bestrebungen weiteren Volkskreisen erläutert und uns damit neue Freunde und Gönner zugeführt.

Der vom Zentralkomitee am 7. September gefaßte Beschluß, wonach ins Ausland wegen der Beschädigungsgefahr durch die Zollbehandlung keine Bilder mehr ausgeliehen werden sollen, hat in der abgelaufenen Betriebsperiode bereits gute Früchte gezeitigt, indem bloß 2 Bilder zerbrochen zurückkamen, gegenüber 21 im Vorjahre.

Neu zur Sammlung gekommen sind zirka 120 Bilder. Davon sind geschenkt worden zusammen 80 Stück von den Herren Dr. Stebler, Sektion Uto, S. Zurbuchen, Sektion Diablerets, und F. Rohr, Sektion Bern, und angekauft von D. Mischol, Sektion Prätigau, 40 Stück.

Der Leiter der Zentralstelle hält fortwährend Ausschau nach Bildern, welche der Sammlung einverleibt werden könnten, aber leider ist wirklich gutes Material gar nicht so häufig vorhanden. Mit Fleiß und Geduld wird es aber doch gelingen, die Zentralstelle nach und nach zu ergänzen und die noch vorhandenen Lücken zu schließen.

Taxermäßigungen auf Eisenbahnen.

Die Taxermäßigungen auf Eisenbahnen sind gegenüber dem Vorjahre ziemlich gleich geblieben. Wir verdanken den Bahnverwaltungen das fortgesetzt bewiesene Entgegenkommen auch hier bestens.

Verzollung der Velos an der Grenze.

Die umliegenden Staaten haben die bisher gewährte Vergünstigung der zollfreien Einfuhr von Velos aufrecht erhalten. Die Herren Gebrüder Weiß in Bregenz übernahmen, wie bisher, unentgeltlich die von Österreich verlangte Bürgschaft, wofür wir ihnen auch hier bestens danken.

Es kommt vor, daß Mitglieder die vorgeschriebenen Bedingungen nicht einhalten, woraus dann unangenehme Schreibereien entstehen. Wir ersuchen um strikte Beachtung der in den Taxermäßigungsheftchen (jährliche Beilage zur Mitgliedskarte) enthaltenen Vorschriften.

Imfeld'sche Reliefs.

Nachdem die Sektion Uto an der Abgeordnetenversammlung 1911 in Zug neuerdings auf ihren Antrag betreffend Erwerbung Imfeld'scher Reliefs zurückkam, und denselben auf das Pilatusrelief konzentrierte, haben wir mit den Erben Imfeld bezügliche Verbindungen angeknüpft. Das Resultat ist im Antrag 10 für die Abgeordnetenversammlung 1912 in Baden niedergelegt.

Definition der Ausdrücke: Verunstaltung und Profanation des Hochgebirges.

An der Abgeordnetenversammlung 1911 in Zug hat sich das Zentralkomitee am Schlusse der Diskussion bereit erklärt, die Frage der von der Sektion Basel verlangten bestimmten Definition der Ausdrücke „Verunstaltung und Profanation des Hochgebirges“ zu studieren, obwohl es schon vorher den Standpunkt vertrat, eine genaue Umschreibung sei unmöglich; sie könne nicht allgemein, sondern nur von Fall zu Fall gefunden werden.

Eine vom Zentralkomitee mit der Durchführung dieser Aufgabe bestimmte Kommission hat einen Vorschlag veröffentlicht und an denselben schloß sich eine Diskussion in der „Alpina“ an. Das Zentralkomitee glaubt, es sei durch die früheren und die neuen Auseinandersetzungen die Unmöglichkeit, eine klare und präzise Definition der Ausdrücke zu finden, bewiesen. Es hat sich daher auf keine weiteren Erörterungen mehr eingelassen und wird in jedem einzelnen Falle prüfen, ob ein Bahnbau etc. eine Verunstaltung oder Profanation bedeute. Es hat auch das im Absatz 3 des Beschlusses von Zug ausgesprochene Zutrauen gerechtfertigt, indem es die Sektion Diablerets in der Bekämpfung der Diableretsbahn kräftig unterstützte.

Schweizerisches alpines Museum in Bern.

Gemäß Beschluß der Abgeordnetenversammlung 1911 in Zug soll als Beitrag an die Baukosten eines eventuell in Verbindung mit der schweizerischen Landesausstellung in Bern 1914 zu erstellenden alpinen Museums die Summe von Fr. 25,000 aus den verfügbaren Mitteln des S. A. C. ausgeschieden und reserviert werden. Die Verteilung auf die Jahre 1911—1913 wurde dem Zentralkomitee anheimgestellt.

Das Rechnungsergebnis vom Jahr 1911 hat es erlaubt, bereits die Summe von Fr. 10,000 für diesen Zweck zu reservieren. Die Auszahlung an die bauende Sek-

tion Bern wird erst erfolgen, wenn das ganze Projekt im vorgesehenen Umfange gesichert ist.

Jubiläumsschrift.

Als Redaktor der letztes Jahr von der Abgeordnetenversammlung beschlossenen Festschrift zum 50jährigen Jubiläum ist es uns gelungen, in Herrn Dr. Dübi den für die Lösung dieser Aufgabe bestqualifizierten Mann zu finden. Ein Teil der Schrift ist bereits fertig, der übrige gut vorbereitete Teil in Arbeit.

Auch die von Herrn Pfarrer Delétra in Genf übernommene französische Übersetzung wird soviel wie möglich gefördert.

Beziehungen zu den Sektionen des S. A. C. und andern Vereinen.

Außer bei den bereits erwähnten Hütteneinweihungen war das Zentralkomitee bei folgenden festlichen Anlässen vertreten:

Am VI. Concours international de Ski in Chamonix durch Herrn Dr. Jacot-Guillarmod von St-Blaise, der sich in verdankenswerter Weise und mit Erfolg an den Beratungen des anschließenden Kongresses beteiligte, und bei der Zusammenkunft der ostschweizerischen Sektionen des S. A. C. in Schaffhausen.

Chur, im Oktober 1912.

Namens des Zentralkomitees des S. A. C.,

Der Aktuar:

S. Meisser.

Der Präsident:

Henne.

Sektionen.

I. Sektion Aarau (Aargau). Vorstand: Präsident: J. C. Rothpletz; Vizepräsident: Eduard Brodmann; Kassier: Dir. W. Grob; Aktuar: Paul Knoblauch; Korrespondent: Adolf Baumann; Bibliothekar: Arthur Meißner; Hüttenwart: Otto Großmann.

Der Mitgliederbestand weist auf Ende des Jahres total 208 Mann auf. Eingetretene sind 14 Mitglieder.

Versammlungen sind 13 abgehalten worden, 12 ordentliche und eine außerordentliche. Der durchschnittliche Besuch dieser Versammlungen waren 22 Mann. Der Vorstand erledigte seine Geschäfte in 11 Sitzungen. Neben den rein geschäftlichen Traktanden erfreuten uns eine Reihe von Mitgliedern mit Vorträgen und Projektionen, so im Februar Dr. H. Fahrländer: Eine Besteigung des Fuyi-Yama; im März Ed. Brodmann: Das Tierleben der Alpenwelt; im April Dr. H. Müller: Bergfahrten im Wallis; im Mai Dir. W. Grob und Dr. Otto Meyer: Technisches und Erlebtes an einer Ballonfahrt; im Oktober H. Henz und W. Hergert: Wandertage in Oberbayern und Tirol; im Dezember H. Klinger: Der Skisport.

Gemeinsam mit der aarg. naturforsch. Gesellschaft veranstaltete unsere Sektion im November einen öffentlichen Vortrag des Dr. H. de Quervain: „Durchquerung von Grönland“.

Von den 12 im Programm vorgesehenen Sektionstouren konnten 9 bei guter Beteiligung ausgeführt werden, drei mußten leider des schlechten Wetters wegen fallen gelassen werden.

Unsere Kehlenalphütte weist dieses Jahr, wohl auch der ungünstigen Witterung wegen, einen etwas kleineren Besuch auf als im vergangenen. Es haben sich im Hüttenbuch 343 Personen eingetragen. Das im letzten Jahre erstellte Schindeldach hat sich vorzüglich bewährt; wir sind froh, daß die jährlich wiederkehrenden Reparaturen an der Eternitbedachung nun ein Ende gefunden haben. In der Hütte selbst wurden eine Reihe kleinerer Reparaturen ausgeführt, hauptsächlich um mehr freien Raum zu gewinnen. Vor der Hütte wurden ein Tisch und eine Bank erstellt.

Die Rettungsstellen auf der Göscheneralp und in Göschenen traten dieses Jahr nie in Aktion.

Die sehr reichhaltige Sektionsbibliothek wurde etwas besser als im letzten Jahr benutzt und durch einige Neuanschaffungen erweitert. Unser Clublokal erhielt einen gediegenen Bilderschmuck.

Zur Pflege der Geselligkeit fanden sich jeden Freitag abend bei unserm Herbergsvater, dem „Ochsenwirt“ in Aarau, eine ganze Anzahl Mitglieder ein.

II. Sektion am Albis (Zürich). Vorstand: Präsident: Dr. med. F. Kunzmann, Affoltern a. A.; Vizepräsident: Otto Huber, Mettmenstetten; Quästor: Hermann Gut, Obfelden; Aktuar: Adolf Berli, Hausen; Bibliothekar: Dr. jur. W. Vollenweider, Affoltern a. A.

Mitgliederbestand: Zuwachs 4; ausgetreten und verstorben 11; Abnahme der Mitgliederzahl 7; Mitgliederbestand Ende 1911: 94; Ende 1912: 87.

In der Jahresversammlung und 5 Vorstandssitzungen wurden die Angelegenheiten der Sektion erledigt; im Dezember wurde ein Projektionsabend mit Christbaumfeier abgehalten, und es war die Beteiligung eine recht erfreuliche.

Sektionstouren: Mit Ausnahme des Düssistocks und des Finsteraarhorns wurden alle andern: Bedrettotol (Wintertour), Gubel, Pilatus, Kaiserstock, Krönten, Piz Kesch und Bachtel, zum Teil bei recht guter Beteiligung ausgeführt. Düssistock und Finsteraarhorn mußten wegen unbeständiger Witterung für dieses Jahr fallen gelassen werden.

Die Bibliothek, die dieses Jahr einige hübsche Neuanschaffungen aufweist, und die Clubrequisiten befinden sich im Clublokal Hotel „Löwen“ in Affoltern a. A.

Die Kasse ergibt bei einem Bestand von Fr. 2153.56 einen Vorschlag pro 1912 von Fr. 201.20.

III. Sektion Alts (Bern). Vorstand: Präsident: Dr. Biehly; Kassier: J. Imobersteg; Sekretär: J. Reichen; Beisitzer: P. Ogi und H. Stoller; Tourenchef: Dr. Reichen. Mitgliederzahl pro Ende 1911 139. Eingetreten im Berichtsjahre 12. Ausgeschieden 6, so daß der Mitgliederbestand auf 145 angestiegen ist.

Wir bedauern vor allem den Verlust unseres Clubmitgliedes Möhlmann aus Hamburg, der an der Bernina ein so tragisches Ende gefunden hat. Von den Clubtouren wurden des beständig ungünstigen Wetters wegen nur wenige ausgeführt. Ziemliche Arbeit erforderte dies Jahr die Instandstellung des durch Lawinen und Steinschlag arg mitgenommenen Weges zur Wildelsigen-Balmhorn-Hütte. Diese Arbeiten wurden zum Teil vom Führerverein Kandersteg gratis ausgeführt. Der Besuch war entsprechend dem regnerischen Sommer ein schwacher, und es konnte eine Kontrolle und Inspektion des unerwartet eingetretenen Schneefalls wegen im Herbst nicht einmal ausgeführt werden. Deswegen mußten auch die beschlossenen Reparaturen am Kochherd auf den Sommer 1913 verschoben werden.

IV. Sektion Bachtel (Zürich). Vorstand: Präsident: H. Brennwald, Rüti; Vizepräsident: Fr. Wunderli, Uster; Aktuar: E. Jucker, Uster; Quästor: G. Schweizer, Wald; Bibliothekar: C. Senn-Artho, Rüti; Beisitzer: Dr. C. Heß, Rapperswil; Hüttenvater: Fr. Elmer, Wald.

Der Mitgliederbestand betrug am Anfang des Berichtsjahres 249. Während des Jahres sind 32 eingetreten und 15 nahmen den Austritt. Die Sektion zählte somit am 31. Dezember 1912 266 Mitglieder.

Sitzungen und Vorträge: In 3 Vorstandssitzungen und 6 Monatsversammlungen wurden die Angelegenheiten der Sektion erledigt. Referate hielten: Präs. Brennwald: Ferienwanderungen im Wallis; A. Hurter: Erinnerungen aus den Bergen; Pfarrer Thomann: Eine Fahrt ins Südtirol; Notar Graf: Sektionstour auf den Klaridenstock; J. Jores: Das Calfeisental und seine Berge (mit Projektionen). Ferner wurden die Traktanden der Delegiertenversammlung, hauptsächlich: „Versicherung der Mitglieder des S. A. C.“, eingehend besprochen.

An unsern Versammlungen beteiligten sich jeweilen 50—70 Mitglieder.

Des schlechten Wetters wegen konnte unser Tourenprogramm nicht vollständig durchgeführt werden. Zur Ausführung gelangten folgende Touren: Januar: Neujahrsreunion auf dem Bachtel; (Februar) April: Schnebelhorn-Goldloch; Mai: Girenbad-Schauenberg, Familienausflug; Juni: Steinalpbrisen, Klaridenstock; Juli: Piz Rotondo; August: Glärnisch, Piz Platta; September: Hochwang; November: Regelstein; Dezember: Etzelreunion.

Trotz des ungünstigen Sommers verzeichnete unsere Klaridenhütte einen recht erfreulichen Besuch. 1050 Personen haben sich in den Hüttenbüchern eingetragen. Der Transport der Lebensmittel und des Holzes zur Hütte geschah diesen Sommer mit Hilfe eines Maultieres. Für dasselbe mußte oben ein Stall errichtet werden. Dieser belastete unsere Sektionskasse mit 2282 Franken, abzüglich das hochherzige Geschenk unseres Hüttenvaters von 1000 Franken.

V. Sektion Basel (Basel). Vorstand: Obmann: Dr. Alfred Raillard; Statthalter: Ferd. Wortmann-Stehle; Schreiber: Dr. Oskar Knecht; Säckelmeister: N. Stöcklin-Müller; Bibliothekar: Hans Stickelberger; Beisitzer: Charles A. Seltzer und Carl Egger.

Vorsitzender des Exkursionskomitees: Dr. Oskar Knecht, des Thiersteinkomitees: R. Preiswerk-Ringwald, des Projektionskomitees: Charles A. Seltzer; Hüttenwart: F. Wortmann-Stehle.

Mitgliederbestand: Im Verlauf des Jahres wurden 21 neue Mitglieder aufgenommen, während wir 11 durch Austritt und 4 durch Tod verloren haben. Die Zunahme beträgt somit 6 und die Gesamtmitgliederzahl beträgt Ende 1912 403.

Durch den Tod wurden uns entrissen die Herren Emanuel Meyer, Dr. Andreas Fischer, O. Sänger-Jäcklé und Georg Von der Müll. Den schwersten Verlust erlitten wir durch das traurige Schicksal, welches Dr. Andreas Fischer am Aletschhorn in der Morgenfrühe des 21. Juli 1912 ereilt hat.

In 20 Sitzungen, welche durchschnittlich von 48 Mitgliedern besucht waren, wurden folgende 18 Vorträge gehalten: Prof. Dr. H. Preiswerk: Geologische Wanderungen im Peccia- und Bavonatal; Guido Miescher: Am Tödi; Arnold Tschopp: Streifzüge im Silvretta-Gebiet; F. Haggi-Rusterholz: Ferientage in der Dossenhütte; Dr. P. Mähly: Einige Touren im Finsteraargebiet; Emil Steiger: Der Monte Viso und die Westalpen; Dr. A. Bünz: Die Alpenpflanzen und ihr Ursprung; Prof. Dr. R. Thommen: Aus der Geschichte des Berner Oberlandes; F. Wortmann-Stehle: Durch die Grande Chartreuse; Dr. Th. Herzog: Hochtouren in unbekannten Teilen der bolivianischen Cordilleren; Walter Lehmann: Ferientage im Val de Bagnes; Dr. A. Raillard: In memoriam Dr. Andr. Fischer †; Dr. P. Spieß: Dent Blanche-Traversierung; Dr. Chr. Socin: Dent d'Hérens; Carl Egger: Monte Rosa im Winter; Guido Miescher: Kleinere Touren im Mont Blanc-Massiv; Dr. O. D. Tauern: Land und Leute der papuanischen Insel Misol; Dr. E. Wannier: Eine Alpenwanderung im Dufourblatt XXII; Direktor Th. Linder: Vom Léman zum Monte Bress. Eine vorgenommene Statutenrevision brachte die Zahl der Vorstandsmitglieder von 7 auf 9.

Außer den angeführten Vorträgen wurde noch ein Projektionsvortrag im Bernoul- lianum abgehalten für die Mitglieder, ihre Angehörigen und Freunde. Vor einem großen Auditorium sprach Herr C. Egger über Chamonix, den Mont Blanc und eine große Zahl von Gipfeln der Mont Blanc-Gruppe.

Das Jahresfest wurde am 16. März bei einer Beteiligung von 60 Mitgliedern im Schützenhaus abgehalten.

Clubhütten: Schwarzeggbüte. Der bauliche Zustand ist kein erfreulicher. Dessen- ungeachtet genoß sie noch die respektable Frequenz von 189 Touristen und 35 Führern, total 224 Personen.

Strahleggghütte: Hier war eine kleine Dachreparatur nötig, indem der Sturm einige Eternitplatten gelockert hatte. Frequenz: 163 Touristen und 36 Führer, total 199 Personen.

Weißhornhütte: Baulich ist sie in gutem Zustande. Frequenz 72 Touristen und 29 Führer, total 101 Personen. Gegenüber dem Vorjahr sind die Frequenzziffern für alle unsere Hütten erheblich geringer, was der ungünstigen Witterung zu- zuschreiben ist.

Das Schloß Thierstein wurde im Verlauf des Jahres von über 400 Personen besucht. Es wurde beschlossen, im Schlosse eine Schlafstätte zu errichten, um den Clubgenossen größere Touren in der Region zu erleichtern.

Exkursionen: Im ganzen wurden 11 Sektionstouren ausgeführt, die im Durch- schnitt von 13 Teilnehmern besucht waren.

Bibliothek: Im Berichtsjahr ist unsere Büchersammlung durch Schenkungen in besonders reichem Maße bedacht worden. Es ist zu hoffen, daß die Zahl der Aus- leihungen mit dem Zuwachs gleichen Schritt halten möge.

Projektionen: In 16 Clubsitzungen wurden 660 Bilder projiziert. Unsere Diapositiv- sammlung erfuhr eine Vermehrung von 145 Nummern und zählt zurzeit 2300 Stück.

Einzel Touren: Soviel zur Kenntnis gekommen ist, sind von 77 Mitgliedern 569 Touren ausgeführt worden.

VI. Sektion Bern (Bern). Vorstand: Präsident: Prof. Dr. J. H. Graf; Vizepräsident: O. Grimmer; I. Sekretär: A. König; II. Sekretär: H. Siegrist; I. Kassier: F. Peter; II. Kassier: J. Rupp; I. Hüttenchef: H. Klauser; II. Hüttenchef: F. Brechbühler; I. Bibliothekar: M. Dubied; II. Bibliothekar: H. Eichenberger; Exkursionsleiter: A. Niggli; Vorsitzender des Exkursionskomitees: O. Grimmer; Vorsitzender der Hüttenkommission: H. Klauser; Vorsitzender der Projektionskommission: F. Rohr; Vorsitzender der Kommission des Alpinen Museums: P. Uttinger.

Mitgliederbestand: Zahl der Mitglieder pro 31. Dezember 1911: 827; Zuwachs pro 1912: Eintritte 94, Übertritte 14, zusammen 108. Abgang pro 1912: Todesfälle 8, Austritte 48, zusammen 56. Reiner Zuwachs 52. Bestand auf Jahresschluß 879. Gestorben sind: Bräm, Jak., Bern; Dor, H., Prof. Dr., Lyon; Hecker, Georg, Dresden; Isenschmid, Rud., Bern; Graf von Rantzau, Bern; Tanner, Aug., Bern; Tobler, Karl, Bern (verunglückt an der Blümlisalp); Tunstall-Moore, G. B., Balbriggan.

Versammlungen: Es fanden 12 Clubsitzungen statt, die durchschnittlich von 110 Personen besucht wurden. Vorträge hielten: F. Rohr: Ferienfahrten im Chamonixtal und neueste Bilder aus der Zentralstelle des S. A. C.; G. Bäschlin: Eine Transversierung des Mont Blanc; E. Péton: Von den Aiguilles du Mont Blanc: Grépontransversierung, Charmoz, Dent du Géant; A. Mottet: Erstlingstouren am Tschingelgrat, Weißhorn, Zinalrothorn, Col Durand, Matterhorn über Zmuttgrat, Dent Blanche; Dr. F. Nußbaum, P. D.: Land und Leute von Norwegen; Dr. H. Dübi: Clubhütten einst und jetzt; Emil Hug: Bilder aus Griechenland und Konstantinopel; H. L. Lindemann: Die Übungswoche im Gauligebiet. Mit Ausnahme desjenigen von Dr. Dübi waren alle Vorträge von Projektionen begleitet.

Bibliothek: Es wurden 1013 Werke ausgeliehen und 111 Werke neu angeschafft.

Clubhütten: Die sechs neuen Hütten befinden sich in gutem Zustande. Dagegen gehen die zwei alten *Trift-* und *Gamchibalmhütten* ihrem Zerfall entgegen, und es werden für sie keine größeren Aufwendungen mehr gemacht.

Die Gamchibalmhütte wurde nicht mehr benutzt.

Die Gspaltenhornhütte wurde von 109 Partien mit 414 Personen besucht, davon 19 Führer und 66 S. A. C.-Mitglieder. Für die Sommermonate war ein Hüttenwart angestellt, der den Auftrag hatte, an schönen Samstagabenden und Sonntagen für Ordnung und Reinhaltung der Hütte zu sorgen. Einnahmen Fr. 77, Ausgaben Fr. 103. 23.

Die Egon von Steiger-Hütte weist 154 Besucher in 47 Partien auf, davon 17 Führer und 64 S. A. C.-Mitglieder. Ein Drittel der Besucher fällt auf den Winter. Ausgaben Fr. 163. 10.

Die Berglöhütte wurde vom 5. Juli bis 1. September vom Hüttenwart Joh. Kaufmann beaufsichtigt. Der Besuch blieb des schlechten Wetters wegen gegenüber dem Vorjahre stark zurück. Er betrug: 136 Partien mit 375 Touristen und 111 Führern, total 486. Einnahmen Fr. 506. 50, Ausgaben Fr. 599. 25.

Die Gaulihütte diente vom 14. bis 20. Juli der von der Sektion Bern veranstalteten Übungswoche als Standquartier. Die Zugangswege wurden von den Teilnehmern an dieser Veranstaltung neu markiert. Besuch: 48 Partien mit 140 Touristen und 15 Führern, total 155 Personen, davon 66 Mitglieder des S. A. C. Ausgaben Fr. 395. 15.

Die Windegghütte wurde umgebaut und am 13. Juli ihrer Bestimmung übergeben. Umbaukosten Fr. 2080. 10, woran die Zentralkasse Fr. 1240 leistete. Ausgaben der Sektion für den Umbau und Inventarergänzungen Fr. 1137. 15. Besuch: 70 Partien mit 229 Touristen und 20 Führern, total 249 Personen, von denen zirka 50 dem S. A. C. angehören. Der Zugangsweg wurde verbessert.

Die Trifthütte hatte 296 Besucher in 90 Partien, davon 246 Touristen und 50 Führer, zirka 70 S. A. C.-Mitglieder. Ausgaben Fr. 112. 20.

Die alte Trifthütte wurde nicht benutzt.

Die drei Skihütten auf Tschuggenalp wurden auch für den Winter 1912/13 wieder gemietet und das Inventar vermehrt. Besuch vom November 1911 bis Ende April 1912 203 Personen, November bis Ende Dezember 1912 über 40 Personen.

Im fernern wurde für den Winter 1912/13 die neuerbaute Sennhütte am Obern Gurnigel gepachtet und mit Lagerstätten für 10—12 Personen und den nötigen Gerätschaften ausgestattet.

Exkursionen: Abendberg-Thurnen: 25 Teilnehmer; Seelibühl: 6 Teilnehmer; Hochwacht bei Langenthal: 15 Teilnehmer; Beichlen: 18 Teilnehmer; Sommerau (Bluestbummel) ca. 200 Teilnehmer; Auffahrtszusammenkunft der mittelschweizerischen Sektionen: 5 Teilnehmer; Pfingsttour in den Jura: 17 Teilnehmer; Dent de Brenlaire: 5 Teilnehmer; Schwalmeren: 6 Teilnehmer; Doldenhorn: 15 Teilnehmer; Monte Rosa: 13 Teilnehmer; Hangendgletscherhorn: 17 Teilnehmer; Chasseral, gemeinsam mit Sektion Basel: 27 Teilnehmer; Bürglen-Ochsen: 20 Teilnehmer; Scheibe und Sieben Hengste: 14 Teilnehmer; Rafrüti: 22 Teilnehmer.

Alpines Museum: Die Sammlung von Beiträgen für den Neubau wurde eifrig betrieben und brachte Fr. 9141.80 ein. Der Baufonds ist damit auf Fr. 42,141.80 angewachsen. Das von der Delegiertenversammlung in Baden angekaufte Relief von Ingenieur Imfeld: Der Pilatus, im Maßstabe 1:25,000, wurde im Alpinen Museum aufgestellt. Außerdem wurde dieses durch zahlreiche schöne Geschenke bereichert. Der Besuch stieg auf 6200 Personen, davon 46 Schulen mit 1244 Schülern.

Zentralstelle des S. A. C. für alpine Sektionsbilder: Es wurden 2064 Bilder ausgeliehen. In Zuwachs kamen 120 Bilder, davon geschenkt 80 von den Herren Dr. Stebler, Sektion Uto, S. Zurbuchen, Sektion Diablerets, und F. Rohr, Sektion Bern, und angekauft 40 Stück.

VII. Sektion Bernina (Graubünden). Vorstand: Präsident: Pfr. Chr. Michel, Samaden; Vizepräsident: Gian Töndury-Monsch, Samaden; Aktuar: Ingenieur Joh. Fontana, Samaden; Kassier: Chr. Cavegn, Bevers; Hüttenwart: Chr. Klucker, Fex-Sils; Beisitzer: A. Müller-Meyer, Campfer, und Heinrich Furrer, St. Moritz. Heinrich Furrer starb leider im Laufe des Jahres. Er wurde durch Claudio Saratz in Pontresina ersetzt.

Mitgliederbestand am 1. Januar 1912: 1 Ehrenmitglied und 214 Mitglieder, am 31. Dezember 1912: 1 Ehrenmitglied und 243 Mitglieder.

Die Geschäfte wurden in zwei Generalversammlungen und zehn Vorstandssitzungen erledigt. Was die Sektion am meisten in Anspruch nahm, war:

1. Hüttenwesen. Die Mortèlhütte wurde vollständig restauriert und vergrößert. An der Tschiervahütte wurde ein starker Umbau vollzogen.

Für eine durchgreifende Renovierung der alten Bovalhütte und für Umbau und Vergrößerung der Rascherhütte sind Pläne und Kostenvoranschläge ausgearbeitet worden.

2. Führerwesen. Die Sektion organisierte in Pontresina einen Führerkurs. Herr Chernio aus Solothurn leitete ihn mit gutem Erfolg.

3. Rettungswesen. Es wurde versucht, das Rettungswesen im Oberengadin in Verbindung mit den Skiclubs des Tales einheitlich zu gestalten. Bis zur Stunde aber gelangte man zu keinem Ziele.

Von den pro 1912 festgesetzten Sektionstouren konnten ausgeführt werden: 1. Im Januar die Skitour nach Suvretta; 2. im April die Skitour ins Fornogebiet; 3. im Juli die Besteigung des Piz Rosatsch; 4. im Oktober die Veltlinertour über Muretto-Malenco nach Sondrio und über Poschiavo-Bernina nach Hause.

Der Monat März brachte einen jener beliebten Clubanlässe mit Schlitteda, Abendunterhaltung und Ball.

Die Sektion veranstaltete ferner im Spätherbst, resp. Winter, zwei Lichtbildervorträge, die guten Erfolg hatten und auch gut besucht waren. Herr Dr. Täuber von der Sektion Uto sprach in Samaden über „Montenegro, Land und Leute“, und in Pontresina über seine Streifzüge durch Griechenland.

Von den Erben Dr. Amstein sel. in Zizers konnten für die Bibliothek sämtliche Jahrbücher von 1864—92 erworben werden. Dieser Umstand wird die Sektion veranlassen, ihrer Bibliothek in Zukunft erhöhte Aufmerksamkeit zu schenken.

An der Delegiertenversammlung des S. A. C. in Baden war die Sektion vertreten.

Subsektion Bregaglia. Vorstand: Präsident: Arnoldo Giacometti; Vizepräsident: Dr. E. Fasciati; Aktuar: Heinrich Roffler; Kassier: Edmondo Gianotti; Hüttenwart: Samuele Pasini; Beisitzer: Ed. Vincenti.

Chefs der Rettungsstationen sind Riccardo Capadrutt für Promontogno und Arnoldo Giacometti für Vicosoprano. Dieselben hatten im Jahr 1912 keine besondere Arbeit. Nach Vicosoprano wurde zwar berichtet, es möchten Nachforschungen über den Verbleib zweier junger Burschen aus Chur angestellt werden, die über Avers ins Bergell wollten und mehrere Tage keine Nachricht nach Hause gelangen ließen. Dieseiben kamen dann aber glücklich zum Vorschein, bevor Hilfsmannschaft abgegangen war.

Von dem Tourenprogramm pro 1912 konnten folgende Nummern ausgeführt werden: Im Mai: Dente del Lupo-Casnagina-Cungien. Tourenleiter Ed. Vincenti; im August: Cima di Castello. Tourenleiter G. A. Gianotti.

Die Mitgliederzahl ist sich ungefähr gleichgeblieben. Ende 1912 gehörten der Subsektion 49 Mitglieder, worunter zwei Ehrenmitglieder, an, für das kleine Tal eine ganz stattliche Zahl.

Über besondere Anlässe oder Leistungen im abgelaufenen Vereinsjahr gibt es nichts zu berichten. Die Generalversammlung in Promontogno vom 11. Februar war, neben den schon gemeldeten Touren, der einzige offizielle Anlaß unserer Subsektion.

Von der Sciorahütte, deren Besuch durch den nassen Sommer natürlich auch nicht gefördert wurde, kann vermeldet werden, daß die Schlafstätten mit genügend Stroh versehen und am Kochherd verschiedene Reparaturen ausgeführt wurden, die sich bewährt haben. Die Hütte ist in durchaus gutem Zustand. Wegen frühzeitigem Schneefall konnte die genaue Frequenzziffer leider nicht festgestellt werden.

VIII. Sektion Biel (Bern). Vorstand: Präsident: A. Leuenberger, Ingenieur; Vizepräsident: A. Müller; Sekretär: P. Renggli; Kassier: Fritz Schätzle; Bibliothekar: Hch. Ackeret; Hüttenwart: W. Henzi; Tourenchef: F. Sulzberger.

Im Laufe des Jahres ist Herr Sulzberger von Biel weggezogen und wurde in der Sitzung vom 30. August durch Herrn Alex. Knuchel ersetzt.

Die Zahl der Mitglieder beträgt zu Ende 1912 212 Mann. 15 Austritten stehen 40 Eintritte und 1 Übertritt gegenüber, so daß wir mit einem Zuwachs von 26 Mitgliedern zu rechnen haben.

Die Vereinsgeschäfte wurden vom Vorstande in acht Komiteesitzungen erledigt und die Traktanden für die sieben Vereinsversammlungen vorbereitet. Letztere waren zum Teil (3) mit Projektionsvorträgen. Zudem sorgten die fakultativen Zusammenkünfte jeweils Freitag abends im Clublokale für den kollegialen Zusammenhang der einzelnen Mitglieder und wurden auch dort kleinere Geschäfte erledigt und Mitteilungen gemacht.

Die Exkursionen hatten unter der allgemeinen Wettermisere zu leiden; immerhin konnten von den 14 Nummern des Tourenprogramms 8 ausgeführt werden und war namentlich auch die Übungstour wieder zahlreich besucht.

Unsere Clubhütte am Oberaarjoch hat sich gut durch den letztjährigen Winter und auch durch den miserablen Sommer geschlagen. Ein neuer Abort wurde erstellt. Die Hütte war bewartet während 72 Tagen und wurde besucht von 171 Personen in 53 Partien. Davon waren Mitglieder des S. A. C. 54, Mitglieder anderer alpiner Vereine 20, Wilde 49, Führer und Träger 48, total also 171 Personen. Der äußerst schwache Besuch verursachte ein großes Loch in der Hüttenrechnung.

Unsere Bibliothek erhielt einen Zuwachs von 15 Nummern.

Das Kassawesen betreffend, belaufen sich die Einnahmen auf Fr. 3976. 78, die Ausgaben auf Fr. 3829. 05, so daß ein Saldo von Fr. 147. 73 verbleibt. Das Vermögen

betrug auf 31. Januar 1912 Fr. 4637. 18, zuzüglich den Wert der Clubhütte mit rund Fr. 13,000.

IX. Sektion Blümlisalp (Bern). Vorstand: Präsident: Hch. Ziegler; Vizepräsident: F. Simon; I. Aktuar: P. Volz; II. Aktuar: M. Schwendimann; Kassier: Rud. Kunz; Beisitzer: O. Fahrni (Hüttenwart), P. Montandon, F. Stettler.

Bestand auf 31. Januar 1913: 157 Mitglieder. Ausgetreten sind im Laufe des Jahres 3 Mitglieder, neu eingetreten 15, aus einer andern Sektion übergetreten 1, so daß sich eine Vermehrung von 13 Mitgliedern ergibt.

Die Vereinsgeschäfte wurden in einer Hauptversammlung, zwölf Monatsversammlungen und sechs Vorstandssitzungen erledigt. Die Versammlungen waren durchwegs recht gut besucht.

Ein Vortrag von Herrn Krebs-Gygax: „Erinnerungen eines alten Skifahrers“, sowie zahlreiche Tourenberichte wurden den Mitgliedern geboten, letztere Berichte meist durch vorzügliche photographische Aufnahmen ergänzt.

Von den acht offiziellen Cloutouren konnten sieben ausgeführt werden, wenn auch die eine oder andere durch die Ungunst des Wetters beeinträchtigt worden ist.

Trotz der ungünstigen Witterung des letzten Sommers weist unsere Clubhütte am „Hohtürli“ eine relativ hohe Besucherzahl auf.

Unsere Bibliothek erfuhr durch Neuanschaffung von Werken und Karten im vergangenen Jahr eine wesentliche Bereicherung.

Im November 1912 wurde eine Alphütte am Lampernhubel (Gemeinde Oberwil im Simmental) gemietet und als Unterkunft für Skifahrer wohnlich eingerichtet. Die Hütte bietet Unterkunft für 12 bis 15 Personen. Am 1. Dezember wurde die Hütte durch eine fröhliche Feier, unter zahlreicher Beteiligung der Clubgenossen, eingeweiht.

Trotz mangelndem Schnee in unsern Vorbergen nimmt der Skiclub der Sektion Blümlisalp eine erfreuliche Entwicklung.

X. Sektion Bodan (Thurgau). Vorstand: Präsident: Rudolf Scherb; Vizepräsident und Aktuar: Jakob Guhl; Kassier: Hans Kesselring; Bibliothekar: Hermann Scherrer; Beisitzer: Karl Straub.

Der Mitgliederbestand ist im Berichtsjahre von 136 auf 141 gestiegen. Durch den Tod wurde uns ein liebes, treues Mitglied entrissen, nämlich Herr Max Zeller, Vater, Apotheker, der bis in sein hohes Alter ein warmes Herz hatte für die idealen Bestrebungen unseres Clubs.

Die Vereinsgeschäfte wurden in vier Vorstandssitzungen und vier Sektionsversammlungen erledigt, in welch letztern folgende Vorträge gehalten wurden: 1. „Ferienwanderungen im Rhätikon und Silvrettagbiet“, mit Lichtbildern, von Paul Fischer. 2. „Von der Gemmi zur Greina“, von Pfarrer H. Wellauer. 3. „Land und Leute von Vals“, von Dr. J. Jörgen. 4. „Klettertouren im Unterwallis“, mit Lichtbildern von Dr. Hans Heitz.

Nachdem die Delegiertenversammlung in Baden vom 11. November an die von uns projektierte Lentahütte eine Subvention von 50 % der Bausumme, Maximum Fr. 6250, bewilligt hatte, haben wir den Bau an die Hand genommen. Der Bauvertrag wurde mit Herrn Philipp Schnyder, Hotel Adula in Vals, abgeschlossen, und wir hoffen, im August 1913 die Hütte einweihen zu können. Etwas schwerfällig waren die Unterhandlungen wegen Abtretung des Hüttenplatzes, der auf dem Territorium der politischen Gemeinde Vals liegt, aber der tessinischen Bürgergemeinde Prugiasco gehörte, deren Bürger einen großen Teil des Jahres im Auslande abwesend sind.

Trotz der sehr ungünstigen Witterung des letzten Sommers wurden sämtliche Sektionstouren ganz oder teilweise ausgeführt, allerdings mit schwacher Beteiligung, die Leistikammtour ausgenommen.

XI. Sektion Burgdorf (Bern). Vorstand: Präsident: J. Margot; Vizepräsident: M. Wüst; Sekretär: J. Brändli; Kassier: O. Egger; Bibliothekar: A. Mühlethaler; Hüttenchef: E. Klötzli; Tourenchef: H. Marti; Beisitzer: Dr. Benz.

abend mit Ball und humoristisch-theatralischen Darbietungen durch Mitglieder und Freunde des Vereins abgehalten, die allgemein befriedigten. Am 21. April fand ein Bluestummel von Malans über Luziensteig nach Vaduz-Sevelen statt, an dem sich 25 Personen beteiligten, auf den der Himmel erst seine Schleusen öffnete, dann aber versöhnend herablachte, so daß die Tour doch als gelungen bezeichnet werden konnte. Das am 30. Juni im Wald oberhalb Filisur abgehaltene Picknick nahm ebenfalls einen fröhlichen Verlauf, desgleichen das „Pfefferessen“ Ende September. Den Abschluß der diesjährigen Vergnügungsanlässe bildete der am 30. November abgehaltene Unterhaltungsabend mit Projektionsvortrag über Kaukasus und Hoch-Armenien durch Herrn Dr. W. A. Keller, Geolog in Zürich, Teilnehmer an der Riklischen Kaukasusexpedition.

An der Zusammenkunft der ostschweizerischen Sektionen vom 16. Mai in Schaffhausen war unsere Sektion nicht, an der Delegiertenversammlung in Baden vom 11. November durch drei Mitglieder vertreten.

Von den vorgesehenen zehn Sektionstouren konnten wegen der anhaltenden Wettermisere nur fünf ausgeführt werden, nämlich: Muttnerhorn, Casanna, Piz Kesch, Piz Buin und Flüela-Weißhorn. Die Beteiligung an den meisten dieser Touren war etwas schwach. Über jede Tour wurde in der darauffolgenden Vereinssitzung mündlich kurz referiert.

Die Bibliothek wurde von einzelnen Mitgliedern mit Gaben bedacht und wurde lebhaft benutzt.

Im Laufe des Jahres wurde das Inventar unserer neuen Aelahütte komplettiert, zum Teil durch erfreuliche Stiftungen von Mitgliedern. Als Hüttenwart der Aelahütte wurde Führer Rauch in Bergün gewählt.

Clubhütten. Keschhütte: Im Sommer 1912 amtierte als Hüttenwart wieder der bisherige, P. Hunger aus Madulein. Infolge ungünstiger Witterung während des ganzen Sommers war der Besuch ein schwacher, indem sich im Hüttenbuch nur 216 Personen eingeschrieben haben. Die Hütte ist im Monat Juli genau inspiziert worden. Das fehlende und defekte Inventar wurde ergänzt.

Aelahütten: Trotz der ungünstigen Witterung war der Besuch der Aelahütten ein sehr erfreulicher. Es haben sich im ganzen im Hüttenbuch der neuen Hütte 219 Personen eingetragen. Im April erhielt die Hütte den Besuch der Offiziere und verschiedener Patrouillen des Gebirgs-Infanteriebataillons 93. Dieselben waren ohne Ausnahme von dem Aufenthalt in unserm trauten Heim sehr begeistert. Am 22. und 23. Juni und im September ist die Hütte inspiziert worden und beide Male alles in bester Ordnung angetroffen worden.

Der Abort der neuen Hütte ist noch nicht erstellt; der Vorstand wird aber dafür sorgen, daß die Arbeit im nächsten Frühjahr unverzüglich zur Ausführung gelange.

Für die alte Hütte wurden einige neue Decken und Kochgeschirr angeschafft.

XIV. Section des Diablerets (Vaud). Comité: Président: Dr H. Fæs, prof.; vice-président: E. Busset, prof.; secrétaires: B. Grivel, prof., et G. Hofer; caissier: J. Martin; bibliothécaire: H. Dunoyer; archiviste: H. Borgeaud.

C'est la première fois que l'assemblée générale de la section a lieu à la fin de l'année courante, ceci en vertu d'une modification aux statuts adoptés à l'assemblée générale extraordinaire du 17 janvier 1912. Ce n'est donc que sur une période de 11 mois que porte la chronique.

La question du Chemin de fer des Diablerets reste notre préoccupation dominante. La situation tout en restant grave, semble cependant s'être un peu améliorée. Nous avons cherché cette année à obtenir dans notre lutte la collaboration et l'appui non seulement du Comité central et des sections en particulier, mais aussi de toutes les sociétés du canton et de la Suisse qui se préoccupent comme nous du développement abusif des lignes de haute montagne. Le Heimatschutz nous a apporté une aide précieuse et l'assemblée à Zug a voté une résolution proposée par deux

membres de notre section, MM. H. Fæs et A. Wellauer, résolution qui, nous le croyons, a eu un certain retentissement dans la Suisse entière. Le Naturschutz également nous a soutenu de façon efficace en appuyant en particulier nos revendications par les signatures de son comité central. D'autre part, les sociétés de gymnastique et les associations d'étudiants nous ont fait parvenir de nombreuses et vibrantes protestations que nous avons pu joindre au dossier déjà considérable que nous avons remis à Berne au Département des Chemins de fer.

Effectif: Le nombre des membres était de 717 au 31 décembre 1911. En 1912 nous avons à enregistrer d'une part 34 démissions, décès et radiations, respectivement 20, 8 et 6; d'autre part 46 admissions, ce qui porte notre effectif à ce jour à 729 membres.

Nous avons 12 membres externes et 2 membres honoraires, MM. Bernoud et Bugnion. Sont décédés nos collègues MM. M. Guebhardt, A. Corin, Dr Weiß, A. Nicolas, P. Burnand, Th. Bansac, O. Buffat et F. A. Forel, notre regretté membre honoraire.

Séances: Le comité, au cours de ses séances, a eu à s'occuper de nombreuses questions; relevons les plus importantes: l'album des cabanes; la location de notre local; l'impression d'un nouveau catalogue de la bibliothèque; les cours d'alpinisme; l'organisation du jubilé en 1913; le chemin du Tombeau des Allemands; les poursuites tentées contre les rescapés, en définitive insolvable, du Muveran; abri de skieurs au Niremont; tractanda de l'assemblée des délégués.

A l'assemblée générale de janvier 1912, M. Wellauer, dont le mandat expirait, a été remplacé à la présidence par M. H. Fæs; tandis que M. E. Busset succédait à M. E. Francillon à la vice-présidence. Un nouveau caissier, M. J. Martin, a bien voulu se dévouer et prendre la place de M. E. Lemp. A la même séance, une commission auxiliaire de la bibliothèque a été créée et inscrite aux statuts.

Parmi les objets traités et les décisions prises pendant l'année, nous citerons dans leur ordre de succession: La subvention à l'expédition suisse au Groenland, dont chacun sait l'heureuse réussite. Pour ce qui concerne l'album des cabanes, une publication originale en français est à l'étude. Un cours d'alpinisme a été donné, avec un plein succès dans le courant de l'hiver. Il a été organisé par quelques membres dévoués, particulièrement par M. J. Centurier. A la fin du cours, M. Albert Barbey a généreusement remis aux participants les plus assidus un exemplaire de sa belle carte du Mont Blanc. Notre local devenu disponible à la suite de la dénonciation du bail par la société des officiers, a été loué au Cercle libéral. Malgré tous les efforts de notre caissier, il n'a donc pas été possible d'obtenir le paiement de frais de l'expédition de secours au Muveran.

La section a été représentée par deux membres du comité à l'inauguration de la cabane Britannia, au-dessus de Saas-Fee.

Nous avons fait un subside à la section Moléson pour la construction d'un refuge pour skieurs au Niremont. L'inauguration en aura lieu prochainement.

Quant au Tombeau des Allemands, l'intention d'établir un câble a été reconnue en définitive peu pratique et non sans danger. L'idée a prévalu d'arriver à intéresser directement la commune et le canton, qui pourront demander un subside fédéral pour l'amélioration du sol et créer un véritable chemin.

Enfin tout dernièrement nous avons reçu la nouvelle de la fondation d'une sous-section à Yverdon.

Dons: Des vues et des photographies ont été offertes à notre section par MM. Schnegg, Pascal et Hofer. M. Forel nous a fait un legs de fr. 500.

Conférences et projections: M. F. Roget de Genève a raconté un tour en ski dans les Hautes Alpes. Le Mexique nous a été présenté dans sa faune, sa flore, son histoire et son ethnographie par M. Quarles van Ufford. M. Vautier-Dufour nous a régala d'une belle série de clichés en couleurs, présentés dans une séance offerte aux

membres de la section ainsi qu'à leurs familles et amis. La littérature a été représentée par une conférence de M. Ch. Gos sur Javelle; M. Wilczek nous a parlé des agrandissements du Parc National. Enfin un frère de notre collègue Chaubert, établi en Indo-Chine, nous a fait une intéressante conférence sur ce pays. Des projections de MM. Jacot Guillarmod et Bally, l'inlassable bonne volonté de notre ami Nicole, ont contribué à l'agrément de nos soirées.

Courses: La commission des courses avait élaboré un programme aussi intéressant que varié. Plusieurs courses comme le Velan et le Miage durent être renvoyées purement et simplement aux calendes grecques, d'autres tellement modifiées, rognées, alambiquées, qu'il ne restait presque rien du but primitif. La grande course au Rondo et au Basodino et la course au Pleureur rentrent dans cette catégorie. D'autres enfin réussirent malgré les plus sombres présages. Parmi ces dernières celles qui ont laissé les plus beaux souvenirs, à dire d'expert, sont la Tournette sur Annecy, qui réunit une 30^{me} de participants; la Dent-au-Favre qui permit à 25 membres des Diablerets de revoir notre cabane Rambert agrandie et de jouir d'un pur confort. Enfin la course à l'Eggishorn, celle à la Cape au Moine (Ormonts).

Grâce à la qualité de l'hiver 1911—1912, le groupe de ski n'a existé que pour mémoire et son activité s'est bornée à marquer quotidiennement la plus ou moins grande intensité du fohn.

Section de chant: Notre chorale a victorieusement triomphé des obstacles du début et s'affirme de plus en plus comme une branche vigoureuse d'un arbre fort en sève.

Cabanes: L'inspection de nos 4 cabanes a été faite par les soins de notre comité, savoir: Orny et J. Dupuis, par MM. H. Fæs et B. Grivel; Rambert, par MM. A. Wellauer et J. Martin; Constantia par M. M. Borgeaud. Etant donné l'été si maussade de 1912, la fréquentation des cabanes a été faible.

Fréquentations de la cabane Rambert en été 1912: Membres du C. A. S. 22 hommes; Suisses 165 hommes, 34 femmes, total 221; Allemagne et Autriche 22 h., 5 f., total 27; France 6 h.; Angleterre 2 h.; Hollande 3 h., 1 f., total 4; Suède 1 h., 1 f., total 2; Russie 2 h.; Asie (Saigon) 1 h. = 224 h., 41 f., total 265; Guides et porteurs 17. Total général 282 (401 personnes en 1911).

Hiver 1911—1912: Membres du C. A. S. 6; Suisses 44; Etrangers 4; Guides et porteurs 3; total 57 personnes.

Le compte de la cabane Rambert boucle par un déficit de frs. 76.20.

Fréquentation de la cabane d'Orny; été 1912. Membres du C. A. S. 48 hommes; Suisses 151 hommes, 49 femmes; Français 68 h., 21 f.; Anglais 30 h., 4 f.; Allemands et Autrichiens 90 h., 23 f.; Italiens 28 h., 1 f.; diverses nations 32 h., 5 f.; total 447 h., 103 f.; Guides et porteurs 60. Total général 610 personnes (893 en 1911).

Hiver 1911—1912: Membres du C. A. S. 13; Suisses 50; Etrangers 21; Guides et porteurs 4. Total 88 personnes.

Le compte de la cabane d'Orny boucle par un déficit de frs. 23.35.

Fréquentation de la cabane Dupuis; été 1912: Membres du C. A. S. 138 hommes; Suisses 174 hommes, 28 femmes; Français 79 h., 21 f.; Anglais 11 h., 3 f.; Allemands et Autrichiens 31 h., 5 f.; Italiens 12 h., 1 f.; divers nations 15 h., 2 f.; total 460 h., 60 f. Guides et porteurs 61. Total général 581 personnes (710 en 1911).

Hiver 1911—1912: Membres du C. A. S. 16; Suisses 38; Etrangers 16; Guides et porteurs 38. Total 108 personnes.

Le compte de la cabane Julien Dupuis boucle par un boni de frs. 368.60.

Fréquentation de la cabane Mountet; été 1912: Membres de C. A. S. 36 hommes; Suisses 29 hommes, 7 femmes; Français 7 h., 1 f.; Anglais 9 h., 3 f.; Allemands 10 h., 1 f.; Italiens 4 h., divers 3 h., 2 f.; total 98 h., 14 f.; guides et porteurs 25. Total général 137.

Le compte de la cabane boucle par un déficit de fr. 219.65.

Finances: Les comptes de 1912 ont été vérifiés par M. L. Grandjean et A. Lemp. Alors que le budget de 1912 prévoyait un bénéfice de fr. 18, il est en réalité de fr. 851.52. Le peu de courses effectuées cette année explique en partie cet heureux événement, la somme payée pour guides et porteurs des courses officielles ayant été minime. La fortune de la section des Diablerets est de fr. 7617.

Bibliothèque: Pendant la période du 1^{er} janvier au 6 décembre 1912, il y a eu 47 séances de bibliothèque, au cours desquelles ont été distribués 289 volumes à nos membres. Le montant des amendes perçues est de fr. 41. Peu d'ouvrages nouveaux ont enrichi notre bibliothèque cette année. Mentionnons avec une vive reconnaissance les dons de Monsieur Albert Barbey et Monsieur Sack-Reymond. Le nouveau catalogue est enfin paru.

XV. Sektion Einsiedeln (Schwyz). Der Bestand unserer Sektion wies am 31. Dezember 1912 61 Mitglieder auf. Eingetreten 15, in andere Sektionen übergetreten 4. Die Leitung der Sektion lag in den Händen von: Albert Steinauer, Präsident; Oskar Schlageter, Vizepräsident und Kassier; Anton Fuchs, Aktuar; Martin Birchler, Bibliothekar; Martin Gyr und Emil Lienert, Beisitzer; Eduard Eberle, Bindemitglied zwischen Sektion und Skiclub Einsiedeln. Korrespondenten für die Sportsblätter: O. Schlageter und A. Fuchs.

Zur Besprechung der statutarischen und laufenden Geschäfte wurden die nötigen Sitzungen anberaumt, zu welchen die Vorstandsmitglieder meist vollzählig erschienen. Bei Beginn des Frühlings wurde das Inventar in der Skifahrerhütte auf dem Tritt ergänzt und über den Sommer versorgt. Die Hauptaufgabe bildete für die Sektion die Inventarisierung der „Drusberghütte“ auf Käsernalp, die im Jahre 1912 laut Hüttenbuch von 540 Touristen besucht wurde. Nach vieler, aufopfernder Arbeit konnte die Hütte an einem herrlichen Sommersonntage unter Beteiligung von einigen hundert Bergfreunden eingeweiht und dem Verkehr übergeben werden. Dank der Bemühungen eines unserer Mitglieder wird die Hütte bewirtschaftet und in gutem Zustande gehalten. Im Juli erging an die Mitglieder der Sektion das Gesuch, Schritte zu tun, um einen jungen Mann, der in der Drusberggegend Touren machte und vermißt wurde, aufzufinden. Trotz den sechs Patrouillen und dem eifrigen, opferfreudigen Nachforschen konnte der Unglückliche nicht aufgefunden werden.

An ausgeführten Touren sind zu erwähnen: Drusberg, Forstberg, Fluhberg, Mythen, Klariden, Rautispitz, Hausstock, Muttenhörner, Speer, Brünnelstock, Brünigshaupt, Glärnisch, Puntaiglasgebiet, Frohnalpstock, Kaiserstock, Schild, Wiggis, Ortstock etc.

Infolge des regnerischen Sommers mußte eine Anzahl von Touren verschoben werden.

An der Delegiertenversammlung zu Baden beteiligten sich zwei Mitglieder, an der Etzel-Reunion 10 Mitglieder.

XVI. Sektion Emmental (Bern). Unsere Sektion hatte auf Ende des Clubjahres 1911 einen Mitgliederbestand von 63 Mann. Pro 1912 sind neu eingetreten 11 Mitglieder. Durch Austritte und Todesfall hat sich der Bestand um vier reduziert; es verbleiben somit auf Ende 1912 70 Mitglieder.

Die üblichen Vereinsgeschäfte wurden in sieben Vorstandssitzungen und sechs Monatsversammlungen erledigt. Tourenberichte und Vorträge bildeten jeweilen das Haupttraktandum. Nachstehende Referate und Vorträge wurden gehalten: Max Sängler: Tourenbericht über den P. Rotondo; Pfarrer Kistler: Vortrag über die Tour aufs Wetterhorn; Ernst Lemann: Bericht über die Chasseraltour; Rudolf Müller: Eine Ferientour in die Gletschergebiete des Berner Oberlandes; E. Schenker: Bericht über die Urirotstocktour. Zum Schutze der Alpenpflanzen wurde rege Propaganda entwickelt durch Herausgabe eines Plakates, welches an sämtliche Schulen, Vereine, Bahnhöfe und Wirtschaften des Emmentals versandt wurde.

Von den auf dem Programm vorgesehenen Sektionstouren kamen, hauptsächlich infolge ungünstiger Witterung, nur 2 zur Ausführung: Rothorn-Tannhorn und Uri-rotstock. Der im Januar geplante Skikurs konnte ebenfalls nicht ausgeführt werden, wegen Mangels des zu diesem Zweck notwendigsten, des Schnees.

Unsere Clubhütte am Doldenhorn hat einen Besuch von 146 Touristen und Führern aufzuweisen. Das Mobiliar der Hütte ist laut Bericht des Hüttenwartes nicht mehr komplett und muß für künftigen Sommer ziemlich erneuert werden.

XVII. Sektion Engelberg (Unterwalden). Das verflossene Vereinsjahr ist für unsere Sektion ziemlich ruhig verlaufen. In der ordentlichen Generalversammlung und einer Vereinsversammlung wurden die üblichen Traktanden erledigt. Die Mitgliederzahl ist von 107 Mitgliedern auf 120 angewachsen. Der Tod hat uns im laufenden Jahre zwei Mitglieder entrisen; acht Mitglieder sind aus-, resp. in andere Sektionen übergetreten. Die Jahrbücher S. A. C., Band 1—44, sind nun durch Restabzahlungen in den unbeschränkten Besitz unserer Sektion gelangt. Die alpine Rettungsstation wurde im Laufe des Sommers einmal aufgeboten. Am meisten Interesse boten, wie alljährlich, die Sektionstouren. Von den 7 vorgesehenen Touren konnten 4 ausgeführt werden, was in Anbetracht mehrmaligen Verschiebens und der stets schlechten Witterung des vergangenen Sommers immerhin bemerkenswert ist. Leider haben wir stets viele Reklamationen wegen mangelhafter Spedition der Alpina oder des Jahrbuches. Es betrifft dies besonders die außer Land gezogenen Mitglieder; ein Austritt wurde mit diesen Zuständen begründet.

Die am 16. März stattgefundene ordentliche Generalversammlung war sehr zahlreich besucht. Sie genehmigte die Jahresrechnung und den Jahresbericht. Der Sektionsbeitrag wurde auf 3 Fr. festgesetzt. Es erfolgten 5 Neuaufnahmen, so daß nun unsere junge Sektion 125 Mitglieder zählt. Für das laufende Jahr wurde das Tourenprogramm mit 7 Touren bestimmt. Im Frühling soll ein eintägiger Samariter-Wiederholungskurs auf der Gerschnialp abgehalten werden. Die Wahlen des Vorstandes fielen auf: Willy Amrhein, Präsident; Heß Karl, Vizepräsident; Matter Alfred, Kassier; Andermatt Adolf, Aktuar, Dr. J. F. Müller, Bibliothekar.

XVIII. Section genevoise (Genève). L'effectif des membres qui était au début de l'année de 1090 est monté à 1180 au 31 décembre par le fait de 134 admissions, 6 transferts et 4 réintégrations, dont il y a lieu de déduire 4 transferts, 25 démissions, 20 radiations et 5 décès.

Nous avons reçu un legs de M. Griolet, un tableau de la section Intra du C. A. I. et différents objets de moindre importance ainsi qu'un certain nombre de livres.

Il a été tenu 18 séances générales avec une participation moyenne de plus de 200 membres. Toutes les séances ont été agrémentées de récits de courses, de voyages ou de conférences littéraires et scientifiques se rapportant à l'alpinisme.

La soirée choucroute bisannuelle eut son succès accoutumé.

Nous avons célébré le jubilé de J.-J. Rousseau par une causerie du prof. Balavoine sur J.-J. Rousseau et la Montagne, causerie qui dut être répétée deux fois devant des auditoires de 350 personnes.

Nos séances de projections qui avaient pour objet le Simplon ont obtenu un grand succès et il a fallu en donner trois. En outre, sur la demande de la section genevoise de la Croix-Rouge, nous avons organisé — avec le concours de la Fédération Montagnarde Genevoise et celui de l'Union chrétienne de jeunes gens — une soirée au bénéfice des incendiés du village de Salvagny.

Pour la deuxième fois il a été organisé un cours d'alpinisme qui a réuni près de 100 jeunes auditeurs attentifs aux leçons suivantes: 1° Histoire de l'alpinisme; 2° Dangers de la montagne; 3° Lecture des cartes; 4° Orientation, Signaux; 5° Emploi du piolet; 6° Emploi de la corde; 7° Hygiène de l'alpiniste; 8° L'alpiniste samaritain. Pour terminer le cours une excursion avec démonstrations pratiques eut lieu

aux Vergys; cette excursion réunit 35 élèves et 20 clubistes. Ces cours sont bien évidemment insuffisants à former des alpinistes, mais ils inspirent au moins à la jeunesse le respect de la montagne et c'est déjà bien quelque chose.

Cinq courses prévues au programme n'ont pu avoir lieu à cause du mauvais temps. Il n'a été exécuté que 16 excursions avec une participation moyenne de 35 membres. En outre un cours de ski réunit une dizaine de collègues.

La bibliothèque a mis 884 volumes en circulation.

La cabane Britannia inaugurée le 17 août par un temps radieux, en une cérémonie émouvante, a donné toute satisfaction. L'agrandissement de Chanrion est aussi fort bien réussi.

La collection ornithologique a été revue, reclassée et arrangée.

La section de chant, outre ses répétitions et productions, a fait une sortie dans le Jura et a eu ses deux agapes traditionnelles.

Enfin les Jéudistes montrent le bon exemple — comme le doivent faire les anciens — en inscrivant à leur actif 44 courses avec une participation moyenne de 9.

Comité: Président: Pasteur Ch. Müller; vice-président: C. Eggemann; trésorier: Ch. Boveyron; trésorier-adjoint: L. Lagier; secrétaire: P. Meyer de Stadelhofen; 1^{er} secrétaire-adjoint: Th. Crot; 2^{me} secrétaire-adjoint: E. Rossire; bibliothécaire: Ch. Duperrex; bibliothécaire-adjoint: G. Hufschmid; archiviste: Gustave Mérienne; économe: Ch. Fontannaz; économe-adjoint: U. Montandon-Robert; membre suppléant: Samuel Miney.

XIX. Sektion Gotthard (Uri). Unsere Sektion kann auf ein Jahr außerordentlicher Tätigkeit und erfreulichen Aufschwungs zurückblicken. Die Mitgliederzahl ist in beständigem Wachstum begriffen. Auf Jahresbeginn zählte die Sektion 133 Mann. Neueintritte sind pro 1912 25 erfolgt, denen 6 Austritte gegenüberstehen; somit Bestand auf Ende 1912 152 Mitglieder.

Der Vorstand war für das abgelaufene Jahr bestellt aus den Herren: Dr. F. Schmid, Altdorf, Präsident; H. Burkholter, Erstfeld, Vizepräsident; E. Hammer, Erstfeld, Kassier; Fr. Eichenberger, Erstfeld, Aktuar, und Walter Heß, Erstfeld, Hüttenchef. Das Rettungswesen wurde von Hr. E. Schlumpf, Erstfeld, geleitet.

Die Vereinsgeschäfte wurden an der Generalversammlung und in einer größeren Anzahl Vorstandssitzungen erledigt. Projektionsvorträge konnten im abgelaufenen Jahre wegen anderweitiger starker Inanspruchnahme des Vorstandes keine arrangiert werden; dagegen wurde die Geselligkeit unter den Mitgliedern durch verschiedene gelegentliche Anlässe gefördert. Die regelmäßigen Zusammenkünfte im Clublokal in Erstfeld erfreuen sich stetsfort eines regen Besuches.

Von den Sektionstouren konnten wegen der abnorm schlechten Witterung des letzten Sommers nur 5 programmäßig ausgeführt werden, nämlich die auf Seelisberg mit 8, Roßberg mit 18, Schattdorferberge mit 45, Pizzo Lucomagno mit 18 und Sustenhorn mit 11 Teilnehmern. 3 Projekte konnten nur teilweise und 4 gar nicht ausgeführt werden.

Wohl das wichtigste Geschäft im Berichtsjahre war der Umbau der Kröntenhütte, der nach dem Bauplan der Firma Püntener und Sohn in Erstfeld ausgeführt wurde und eine sehr glückliche Lösung gefunden hat. Die neue Hütte enthält nun zirka 70 Schlafplätze, die sich auf 2 Parterreräume und den Dachboden verteilen. Die Baukosten betrugen Fr. 4795.05. Am 8. September fand im Beisein von zirka 90 Personen die Einweihung statt, welcher Anlaß sich zu einem Ehrentag für unsere Sektion gestaltete.

Gleichzeitig mit dem Umbau der Hütte hat die Weganlage nach derselben eine Neumarkierung und teilweise Verbesserung erfahren. Ins Hüttenbuch haben sich pro 1912 insgesamt 642 Personen eingeschrieben. Der Rückgang gegenüber dem Vorjahr ist auf das Konto des schlechten Sommers zu buchen. Für den nächsten Sommer ist in der Bedienung der Clubhütte durch Anstellung eines ständigen Hüttenwartes eine Änderung vorgesehen.

Vom 7. bis 20. Oktober hat unsere Sektion nach 6jährigem Unterbruch in Andermatt und Umgebung unter der Leitung der HH. Dr. Täuber-Zürich, Bergführer Klucker-Fex, Dr. Montigel und Leutnant Pfiffer-Andermatt einen Bergführerkurs abgehalten, der einen sehr befriedigenden Verlauf nahm. Es hatten sich zu demselben 27 Kandidaten eingefunden, die sämtlich das Führerpatent erwarben. Den Bedürfnissen des Gotthardgebietes Rechnung tragend, war demselben ein Spezialkurs für Winterausbildung angegliedert, der von 16 der Teilnehmer absolviert wurde.

Unsere Rettungsstationen mußten im vergangenen Sommer zweimal in Aktion treten und hatten namentlich bei dem Unglück an der Nordwand der Großen Windgälle am 16. Juli schwere und aufopferungsvolle Dienste zu leisten.

Im vergangenen Sommer ist auch die Revision des ernerischen Bergführertarifs angestrebt worden. Wegen Differenzen mit dem Bergführerverein konnte jedoch diese Angelegenheit ihre Erledigung bis zur Stunde noch nicht finden.

Unsere Sektionskasse weist auf Ende 1912 einen Passivsaldo von Fr. 950. — auf, der in der Hauptsache vom Hüttenumbau herrührt. Der Fonds für Fl. Gehrigs Familie auf Göscheneralp ist auf Fr. 817.40 und derjenige der Rettungsstation auf Fr. 298.10 angewachsen.

XX. Sektion Grindelwald (Bern). Vorstand: Präsident: Emil Gsteiger; Vizepräsident und Sekretär: Jakober-Peter; Kassier: Chr. Burgener; Hüttenchef: Fritz Amatter; Beisitzer: G. Bohren, Dr. Huber und Borter, Mitgliederbestand: Auf Ende des Rechnungsjahres zählte die Sektion 132 Mitglieder. Bestand pro 1911 127, somit ein Zuwachs von 5 Mitgliedern.

Im Berichtsjahre fanden 6 Vorstandssitzungen und 3 Hauptversammlungen statt, an denen die laufenden Geschäfte erledigt wurden.

Konkordiahütte: Laut Auszug aus dem Hüttenbuch haben 484 Touristen, 165 Mitglieder des S. A. C. und 102 Bergführer in der Hütte Unterkunft gefunden.

Seit Eröffnung der Jungfrauochstation hat nicht nur die Sommer-, sondern auch die Winterfrequenz bedeutend zugenommen. Der von Herrn Cathrein gemäß Vertrag gelieferte Holzvorrat von 200 Bündeln hat leider für diesen Winter nicht ausgereicht. Die alte Konkordiahütte, welche laut Übereinkunft mit dem C. C. d. d. 14. Mai 1908 von der Sektion Grindelwald nach Instandstellung derselben und Ergänzung des Inventars durch das C. C. übernommen worden ist, sollte auf die kommende Saison endlich in gehörigen Stand gesetzt werden, damit dieselbe bei größerem Andrang ebenfalls benutzt werden könnte.

Bibliothek: Unser Ehrenmitglied Hr. Dr. W. A. B. Coolidge schenkte unserer Sektion eine Anzahl Bücher aus seiner reichhaltigen Sammlung, wofür wir ihm hier öffentlich unsern wärmsten Dank aussprechen.

Clubtouren: Infolge schlechter Witterung konnten die angesetzten Touren im Laufe der Saison nicht zur Hälfte ausgeführt werden. Im September: Jungfrautour, 8 Teilnehmer; Finsteraarhorn mit Führer Rubi, Hüttenwart, 4 Teilnehmer. In Verbindung mit dem Skiclub wurde im Winter eine größere Skitour über Faulhorn, Sägistal, Burgsee nach Meiringen ausgeführt. 14 Teilnehmer.

Vorträge mit Projektionen fanden zwei statt: Herr Franz Holzgang in Grindelwald über „Der Ski und seine Verwendung im Alpinismus“; Herr Dr. A. de Quervain aus Zürich: „Durchquerung Grönlands“. Beide Vorträge waren sehr gut besucht.

XXI. Sektion Hoher Rohn (Zürich). Vorstand: Präsident und Hüttenwart: H. Rütter; Vizepräsident und Quästor: G. Reiser; 1. Aktuar: A. Wartmann; 2. Aktuar: E. Rusterholz; Bibliothekar: W. Naumann; Beisitzer: Hans Frey.

Mitgliederbestand: Am 1. Januar 1912 zählte die Sektion 78 Mitglieder. Zuwachs im Jahre 1912 15. Abgang 1 (ausgetreten). Bestand am 1. Januar 1913 92 Mitglieder.

Sitzungen: Die Sektion erledigte ihre Geschäfte in 7 Sektions- und ebenso vielen Vorstandssitzungen. Vorträge wurden gehalten von: H. Rütter: „Aus dem Bergell (Talschaft und Berge)“ mit Projektionen; Ad. Wartmann: „Ferientage in der Albigna“; Carl Binder: „Reisebilder aus dem Orient“; Alb. Strickler: „Land und Leute in Norwegen“; Emil Rusterholz: „Clubtour auf das Große Scheerhorn“; Dr. Hauser: „Photographie im Hochgebirge“; Dr. Charles Godet: „Sur le versant italien du groupe de l'Albigna“, mit Projektionen.

Sektionstouren: Es kamen zur Ausführung: Ütliberg-Albishorn, Köpfenstock, Oberalpstock, Schächentaler Windgälle. Hingegen blieben Piz Kesch, Falknis und Schild schlechten Wetters wegen unausgeführt. Die Beteiligung war eine äußerst rege. Beispielsweise nahmen an der Tour auf den Oberalpstock 15 Mann teil. An der Einweihung der Drusberghütte unserer Nachbarsektion Einsiedeln waren wir mit 6 Mann vertreten. Die Etzelzusammenkunft fand ausnahmsweise am 15. Dezember statt. Sie verlief fröhlich und zur Befriedigung aller Teilnehmer.

An der Generalversammlung vom 7. Juni wurden 2 neue Vorstandsstellen geschaffen, nämlich die eines 2. Aktuars und eines Hüttenwartes. Ferner wurde beschlossen, die Generalversammlung in Zukunft im Januar abzuhalten und die Rechnung Ende Dezember abzuschließen.

Die Albignahütte hat auch ihren zweiten Winter überstanden, ohne daß Reparaturen nötig wurden. Gegenüber 170 Personen im Jahre 1911 schrieben sich 1912 nur 72 Personen im Hüttenbuch ein, eine Folge des ungünstigen Sommerwetters. Man kann nicht sagen, daß unsere Hütte von Besuchern überflutet werde. Dagegen hält sich die Qualität derselben auf erfreulicher Höhe. Der alpine Pöbel hat bis jetzt die Albignahütte verschont und wird sie dank ihrer entfernten Lage auch in Zukunft verschonen.

XXII. Section Jaman (Vaud). Le nombre des membres est aujourd'hui de 196 contre 181 en 1911. Il y a eu une augmentation de 15 membres.

Le comité et la commission des courses étaient les mêmes qu'en 1911, avec cette réserve que M. Roux, docteur, a remplacé M. de Palézieux dans la commission des courses.

Nous avons eu 11 séances mensuelles, fréquentées par une quarantaine de membres. Celle de février a été accompagnée d'un banquet choucroûte à l'occasion de l'entrée dans notre nouveau local de l'hôtel d'Angleterre et a réuni 70 participants. Dans toutes les séances nous avons entendu une conférence ou un petit travail se rapportant à notre activité. Signalons entr'autres une conférence de M. Oscar Nicollier, sur le téléobjectif, en décembre; un excellent travail de M. Ferrier sur Töpfer et ses albums de caricature; une fantaisie de M. Jaccottet, tirés des livres de la cabane de Barberine; une conférence de M. Hahn, en mars, sur un voyage en Palestine; deux conférences très appréciées de M. Mussard, l'une en avril sur les poésies de Rambert et l'autre en juin sur Juste Olivier.

Parmi les décisions prises, signalons le changement de local dans l'annexe de l'hôtel d'Angleterre; une subvention de fr. 100 à l'expédition du Grœnland; une subvention de fr. 200 pour la construction d'un chalet pour skieurs au Niremont; l'établissement d'une station de secours dans la vallée du Trient; l'organisation d'une soirée de projections. La station de secours est encore à l'étude, le comité central ayant annoncé la publication d'un prochain règlement qui est soumis à l'assemblée des délégués de cette année.

Le comité s'est occupé de la question d'organiser des cours alpins, destinés aux jeunes gens, et de l'amélioration du chemin du Pissot. A deux reprises, le président s'est transporté sur place pour examiner ce que l'on pourrait faire. Il a été décidé de reprendre les pourparlers avec la commune de St-Gingolph à ce sujet, pour que celle-ci prenne l'initiative de faire un passage dans la paroi, si possible au moyen

d'un tunnel. Le comité est également entré en relations avec la section genevoise pour examiner la possibilité d'améliorer le chemin du col de Tanneverge de Sixt à Barberine. Nous avons protesté à nouveau auprès des autorités fédérales contre l'octroi de la concession du chemin de fer Gryon-Diablerets.

En février, nous sommes entrés dans le nouveau local que nous avons aménagé du mieux possible. Le bibliothécaire a profité du déménagement pour terminer le classement de la bibliothèque.

Sur les douze premières courses du programme, quatre ont été exécutées, celles des Plans, de Romainmôtier, d'Ayent et de Barberine; deux ont été partiellement faites, celle du Grand Darrêt et celle de Savalène; les autres ont dû être supprimées, notamment les deux courses d'été au Finsteraarhorn et au Combin de Corbassière.

La cabane de Barberine a été fréquentée en hiver 1911 à 1912 par 46 touristes, dont 12 membres du C. A. S., et par 3 guides; en été, par 548 touristes, dont 41 du C. A. S. et 12 du C. A. F. et par 24 guides.

Les principales ascensions ont été les suivantes: Tour Salière 14; Bel-Oiseau 6; Fontanabran 6; Ruan 4; Tanneverge 3; Buet 3; Finive 1.

XXIII. Sektion Kamor (St. Gallen und Appenzell). Der Mitgliederbestand zu Ende 1911 stellte sich auf 65 und ist nun, trotz diverser Austritte, die alle durch Wegzug erfolgten, mit Ende 1912 auf 71 angewachsen. 2 Mitglieder mußten wegen Nichtbezahlens des Jahresbeitrages, trotz mehrmaliger Aufforderung, exkludiert werden. Anfang 1913 erfolgten gleich 7 Neueintritte in den Club, ein erfreuliches Zeichen der Sympathien, deren wir und die schöne Sache, der wir dienen, sich erfreuen.

Die Kommission setzte sich zusammen aus den Herren: Präsident: Dr. Hans P. Labhardt, Thal; Vizepräsident und II. Aktuar: C. H. Wipf, Walzenhausen; Kassier: Ch. L. Specker, Rheineck; I. Aktuar: H. Custer, Rheineck; Tourenchef: H. Gräff, Rheineck; Bibliothekar: E. Bänziger, Rheineck; Beisitzer: Regierungsrat R. Kellenberg, Walzenhausen. Als Rechnungsrevisoren amtierten die Herren: C. Höchner und T. Frey in Berneck.

Acht Kommissionssitzungen und sechs Sektionsversammlungen wurden, erstere ohne Ausnahme im Clublokal und letztere abwechselungsweise in Rheineck, Steinerer Tisch bei Thal, Wolfhalden, Berneck und Walzenhausen abgehalten. Meistens betrafen die Verhandlungen interne Angelegenheiten; besonders erwähnt seien Aufstellung des Tourenprogramms, Bestimmung von Verträgen, Verwaltung und Äufnung des Hüttenfonds etc.

Von den zehn aufgestellten Touren wurden sieben bei meistens guter Beteiligung, trotz des regnerischen Sommers, ausgeführt.

Gesellschaftlich trafen wir uns mit unsern Damen gelegentlich unseres Sauserbummels nach Berneck. Bei Tanzmusik und gemütlichem Umtrunk verlief auch diese Veranstaltung aufs allerbeste.

XXIV. Sektion Lägern (Aargau). In acht, durchschnittlich von 18 Mitgliedern besuchten Monatsversammlungen, wovon eine in Brugg stattfand, sowie in zehn Vorstandssitzungen wurden die Geschäfte der Sektion behandelt.

An Projektionsvorträgen veranstalteten wir im abgelaufenen Jahre drei, im Januar: Prof. Dr. G. Schwarz von Schaffhausen: „Von der Jungfrau zum Mont Blanc“; im März: C. Pfrunder von Brugg, Mitglied unserer Sektion: „Hochtouren um Zermatt“ und im November: Prof. Dr. C. Täuber von Zürich: „Land und Volk von Montenegro“. Unsere öffentlichen Vorträge erfreuen sich regelmäßig eines sehr starken Besuches, bringend unserer Kasse aber stets ein nicht unerhebliches Defizit.

Im Monat März beteiligten wir uns an einer Konferenz in Arth-Goldau betreffend die Aufstellung eines neuen Führertarifes für den Kanton Uri. Ferner nahm eine

stattliche Zahl unserer Mitglieder an der Auffahrtszusammenkunft der mittelschweizerischen Sektionen in Wohlen teil. Auch an die Einweihung der Drusberghütte haben wir Vertreter entsandt.

Im November sahen wir die Delegierten des S. A. C. in unsern Mauern bei Anlaß der letztjährigen Abgeordnetenversammlung tagen. Wir haben uns der Vorbereitungen zu dieser Tagung angenommen. Wie immer, so nahm auch unsere althergewohnte Weihnachtsfeier auf der Lägern-Hochwacht einen animierten Verlauf, den wir nicht zum wenigsten einer improvisierten Hauskapelle aus Mitgliederkreisen verdanken.

Die Sektionstouren wurden bis auf zwei ausgeführt, dagegen konnte ein Übungskurs für die Mitglieder, der im Sommer in unserm Hüttengebiet stattfinden sollte, mangels Interesse nicht zur Abhaltung gelangen.

Unsere rührige Skigruppe veranstaltete im Januar 1912 einen gut besuchten Skikurs auf Parpan, und auch im Januar des laufenden Jahres wurde ein gleicher Kurs unter sehr guter Beteiligung abgehalten.

Leider haben wir auf Ende des Jahres eine Reihe Austritte und infolgedessen eine kleine Reduktion unseres Mitgliederbestandes zu verzeichnen, ein Umstand, mit welchem bei unserer flottanten Bevölkerung immer zu rechnen ist.

XXV. Sektion Lauterbrunnen (Bern). Vorstand: Präsident: Hans Lauener; Vizepräsident: Hans Boß; Sekretär: Paul Gerhardt Trechsel; Kassier: Fritz von Almen; Beisitzer: Fritz Steiner, Fritz Fuchs, Johann von Allmen.

Der Mitgliederbestand ist im Berichtsjahre von 71 auf 78 angewachsen; 2 Austritte, 1 Übertritt in eine andere Sektion, 12 Eintritte.

Die Vereinsgeschäfte wurden in der Hauptversammlung vom 10. März und in einer Anzahl Vorstandssitzungen erledigt. Die Clubtouren (Lobhörner und Breithorn) erfreuten sich einer recht zahlreichen Beteiligung.

Der im Frühjahr abgehaltene Familienabend, verbunden mit einem Lichtbildervortrag des Herrn J. Urfer über eine Jungfrautour, nahm einen sehr befriedigenden Verlauf.

XXVI. Sektion Leventina (Tessin). Der Vorstand wurde in der Generalversammlung vom Januar bestätigt. Präsident: Julius Kutzner; Vizepräsident: Dr. J. J. Dickenmann; Aktuar und Bibliothekar: A. Röllin; Kassier: O. Grüter; Beisitzer: R. Moretti, alle in Bellinzona. J. Kutzner mußte wegen Abreise ersetzt werden, und wurde an seiner Stelle gewählt: L. Lisibach.

Mitgliederbestand: Eintritt 1, Austritte 4; am 31. Dezember 1912: 64, exklusive 2 Sektionsmitglieder.

Die Geschäfte wurden an drei ordentlichen Versammlungen und zwei Vorstandssitzungen erledigt.

„Touren in den Berner Alpen“ und „Dalmatien und Montenegro“ waren Themata zweier, mit prächtigen Lichtbildern begleiteter Vorträge unserer geschätzten Clubfreunde Emil Wehrli und Dr. C. Täuber aus Zürich.

Zu Ehren des scheidenden Präsidenten und langjährigen Aktuars Kutzner fand im März eine gut besuchte Abschiedsfeier statt.

Das Exkursionsprogramm konnte, zum Teil jedoch nur bei schwacher Beteiligung, vollständig abgewickelt werden. Einen famosen Verlauf nahm das mit der Schwestersektion Gotthard auf dem Pizzo Lucomagno vereinbarte Rendezvous. An der Einweihung der Campo Tencia-Hütte der Section Ticino war unsere Sektion mit acht Mann vertreten.

Die Unterkunftsstätte auf Alpe Bresciana wurde im Laufe dieses Sommers nur von 18 Touristen, gegenüber 40 im Vorjahr, frequentiert. Die Ordnung daselbst soll etwas zu wünschen übrig gelassen haben. Falls in der nächsten Saison keine Besserung erreicht werden kann, wird das bezügliche Vertragsverhältnis gelöst.

XXVII. Sektion Lindenberg (Aargau). Vorstand: Präsident: Dr. Hugo Müller; Vizepräsident: Gustav Wildi; Aktuar: Jean Trösch; Kassier: Bertold Scherer; Bibliothekar: Emil Rudolf; Materialverwalter: Oskar Sommerhalder.

Mitgliederzahl: Ende 1912: 100 (94).

Die Clubtouren konnten infolge des schlechten Wetters nur zum Teile, aber diese fast durchwegs bei guter Beteilung ausgeführt werden.

Als in allen Teilen gelungen darf die Durchführung der Auffahrtszusammenkunft der mittelschweizerischen Sektionen in Wohlen bezeichnet werden, die bei guter Beteiligung und vom Wetter begünstigt einen äußerst gemütlichen Verlauf nahm.

Die wöchentlichen Zusammenkünfte im Clublokal waren meistens gut besucht, und es wurden besonders in den Wintermonaten von den Herren Dr. H. Müller, Huber und Gamper verschiedene Vorträge, zum Teil mit Projektionen verbunden, abgehalten.

Die Ende November tagende Generalversammlung bestellte den bisherigen Vorstand auf weitere zwei Jahre.

XXVIII. Section Moléson (Fribourg). Effectif au 1^{er} janvier 1912: 247, réceptions 26, démissions 17, décès 1; effectif, fin 1912: 255.

Séances: Nous avons tenus, pendant le courant de 1912, 11 séances ordinaires et 9 réunions préparatoires de courses, ce qui porte à 20 le nombre de fois où notre section s'est réunie dans son local. Au cours de nos séances, nous avons successivement entendu: Un petit cours de samaritains à l'usage des clubistes, par M. le Dr. Weißenbach; La forme et la composition des hautes cimes, par M. le prof. Dr. de Girard; Nos courses en 1911, par M. G. de Gottrau; La section Moléson au Mont Rose, par M. Albéric de Weck; Une course au Cervin, par M. Paul Blancpain; Une course au Finsteraarhorn, par M. O. Huber. La plupart de ces conférences étaient illustrées de projections lumineuses.

Legs: Nous avons eu le plaisir de voir cette année notre caisse s'enrichir d'un montant de fr. 1600, provenant du legs de M^{me} Habrich-Del Soto, réduit de $\frac{1}{5}$ par suite de convention intervenue entre légataires et héritiers.

Cabane du Wildhorn: Notre cabane voit, d'année en année, s'accroître dans une proportion réjouissante le nombre de ses visiteurs. En été 1912 elle a hébergé 366 personnes, dont 288 messieurs, 53 dames et 25 guides. De ce nombre, 77 étaient membres du C. A. S., et 9 membres de clubs étrangers.

Refuge du Niremont: Grâce aux subsides accordés par le Comité central, par les sections de Diablerets, Jaman et Montreux, nous avons établis, au Niremont, par les soins de notre vaillant ski-club, un refuge pour skieurs, dont le besoin se faisait vivement sentir. Cette modeste construction, adossée au chalet du Niremont, a été inaugurée le 22 décembre 1912 par une cinquantaine de clubistes de Moléson, Jaman et de notre sous-section Châtel-St-Denis. Etabli sur les plans dressés par notre dévoué collègue, M. F. Broillet, architecte, ce refuge est très bien aménagé et reçoit, les dimanches surtout, une foule de visiteurs.

Courses: Au mois de janvier, nos courses de section débutaient par une charmante excursion à Tremettaz, sous la direction de M. L. Jæger. La course au Niesen, prévue pour les 10 et 11 février, n'a pas eu lieu, l'assemblée préparatoire ayant jugé meilleur de changer de but. Le 21 avril, course de printemps à la Croix du Sot, sous la direction de M. E. Michel. 35 collègues y prirent part. Une trentaine de nos membres partaient, le 19 mai, en automobile pour le Bac Noir, afin d'escalader le Schafberg, sous la conduite de M. O. Huber. Cette course, favorisée par un temps splendide, fut des plus réussies. Le 8 juin, la section Moléson recevait à Charmey, sous la pluie, hélas, les sections romandes. Environ 150 de nos amis romands avaient répondu à notre appel. Malgré le temps maussade, la gaieté et l'entrain ne manquèrent ni à la soirée familière du samedi soir, ni à la charmante ascension au Vanilchet où une collation avait été préparée, ni au plantureux banquet, servi au retour à l'hôtel

du Sapin. Et tel fut le plaisir de cette rencontre, que le lendemain encore, quelques participants firent, sous la conduite du professeur de Girard, une excursion hors programme très réussie à la Wandfluh. En juin encore, M. Daguet conduisait à la Dent de Follièran une vingtaine de nos membres, qui firent la traversée de ce sommet, de la vallée de Motélon à Grandvillard. La course au Heckenhorn, par Frutigen, Kandersteg et le Lötschenpass, qui eut lieu le 21 juillet, sous la conduite de M. Birbaum, réunit un petit nombre de participants, à cause de l'inclemence du temps. Le mois suivant, M. H. Reber dirigeait la grande course au Besso, très belle excursion. Le 31 août, une quinzaine de clubistes partaient, conduits par M. Prosen, pour ascensionner la Dent de Ruth, par le Petit Mont, et enfin, M. A. Steier nous fit faire l'ascension de la Dent du Chamois.

XXIX. Sektion Monte Rosa (Wallis). Kein Bericht eingelangt.

XXX. Section de Montreux (Vaud). Effectif: A ce jour la section de Montreux compte 313 membres, en augmentation de 15 membres sur l'an passé à pareille époque. Nous avons eu à enregistrer 15 démissions ou radiations, dont 8 par suite de départ; ces derniers se sont fait inscrire dans d'autres sections, soit 2 à Jaman et 1 à la section Pilatus. Nous avons eu, en revanche, le plaisir de recevoir 30 nouveaux membres.

Séances et travaux: Notre comité a eu cette année 11 séances qu'il a consacrées à l'examen des affaires courantes et à la préparation des assemblées générales. Celles-ci ont été au nombre de 10, plus une assemblée estivale avec 20 participants, au sommet de la Dent d'Oche, le 18 août.

La composition du comité a été modifiée en cours de route, par suite de la démission de M. Robert Masson, remplacé par M. Francis Band.

Nos assemblées générales ont réuni en moyenne 50 personnes. Les réunions du vendredi soir sont régulièrement fréquentées. Nos séances ont toutes eu à leur ordre du jour un récit de course.

En décembre 1911 MM. Knes et Mercanton nous ont fait revivre les belles heures passées au sommet du Weisshorn. En janvier, M. Paul Knes nous a menés au Cervin. En février, sous la direction de notre collègue Maillard, nous avons fait par des chemins nouveaux, du côté italien, la traversée de Chamonix à Bernil, par Frarayer. En mars, M. Vassalli, nous a retracé les péripéties de la course d'Ivry à Luan.

Nous avons eu également des récits de course à Frarayer par Bernil, au Grand Muveran, à la grande Fourche, à la crevasse de Sembrancher.

Nous nous sommes fait représenter aux différentes réunions des sections de la Suisse romande et à l'assemblée des délégués, le 11 novembre à Baden.

Courses: Nos courses officielles ont pu presque toutes avoir lieu, après quelques renvois inévitables dus à l'été plus que manséade de 1912; mais le mauvais temps n'a pas été pour engager de nombreux clubistes à y participer.

Caisse: La fortune de la section s'élève actuellement à fr. 856.55, au lieu de fr. 3137.60 l'an passé; en augmentation de fr. 670.45.

Bibliothèque: Notre bibliothèque comprend actuellement 54 ouvrages divers, 10 volumes du „Jahrbuch“, 25 années de „l'Echo des Alpes“, 11 cartes, 4 panoramas. Soit en tout 115 ouvrages, plus un certain nombre de journaux, prospectus et publications diverses. Nous possédons en outre une fort belle collection de clichés à projections.

XXXI. Sektion Mythen (Schwyz). Vorstand: Präsident: Max Felchlin; Kassier: B. Ineichen; Aktuar: W. Meßmer, Schwyz; Beisitzer: Ernst Lang und Franz Belder in Brunnen. Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1912: 53.

Das Berichtsjahr stellt einen Meilenstein in der Geschichte der Sektion Mythen dar. Es sind zwei Geschäfte zum Abschluß gebracht worden, die seit Jahren den Gegenstand eifriger Pflege und Förderung bildeten, und deren endgültige Verwirklichung die Schaffenskraft und Opferfreudigkeit der Mitglieder auf keine besonders

leichte Probe stellte. Als erstes kam die Angelegenheit: Ausstattung der Liedernenhütte am Kaiserstock zur Behandlung. Für die Inventarisierung dieser im nackten Rohbau bestehenden, der Korporation Oberallmeind zugehörenden Hütte lag ein Kostenvoranschlag von Fr. 1500 vor. Ein Gesuch um Subvention des Unternehmens durch die Zentralkasse fand erst indirekt Berücksichtigung, denn die Frage der Subvention an die Kosten für die Ausstattung von Alphütten mußte erst grundsätzlich durch die Abgeordnetenversammlung entschieden werden. Die Abgeordnetenversammlung von 1912 in Zug bejahte die in unserm Antrag formulierte Frage und stimmte in der Folge auch unserm Gesuch bei, indem es für die Liedernenhütte eine Unterstützung von 40% an die zu Fr. 1500 veranschlagten Kosten votierte. Der wesentliche Teil der Ausstattungsarbeiten konnte Sektionsmitgliedern übertragen werden, namentlich waren daran beteiligt Bergführer J. F. Mettler im Bisisthal und J. Niederöst, Schreiner, in Brunnen. Am 29. Juli erfolgte die Eröffnung. Trotz des etwas mürrischen Sonntags hatte sich eine stattliche Gesellschaft eingefunden und mehr als die Hälfte der Sektionsmitglieder war versammelt, um dem Kind Gevatter zu stehen. Das Zentralkomitee entsandte als Abgeordneten seinen Aktuar S. Meißer. Im Flusse der üblichen Reden entwickelte sich ein fröhliches, heiteres Festchen; allgemein fand das bescheidene Werk Lob und Anerkennung.

Das zweite Geschäft betrifft das Mythenhaus. Als die Ausstattung der Liedernenhütte bereits beschlossene Sache war, brachte ein außerordentlicher Anlaß auch diese Angelegenheit ins Rollen. Den Wunsch, auf die Führung des Wirtschaftsbetriebs und den Unterhalt des Mythenhauses entscheidenden Einfluß zu gewinnen, ließen mancherlei Umstände in den letzten Jahren immer dringender werden. Es bot sich nun Gelegenheit, den Hauptteil der noch vorhandenen Aktien der Mythen-Aktiengesellschaft um den Preis von Fr. 500 zu erwerben, und es wurden uns bei diesem Anlaß von Freunden und Gönnern der Sektion noch einige Abschnitte schenkungsweise überlassen.

Von der Veranstaltung von Sektionstouren mußte mit Hinsicht auf die starke Inanspruchnahme der Mitglieder durch die Angelegenheit der Liedernenhütte, dann aber auch der unsteten und ungünstigen Witterung wegen Umgang genommen werden.

XXXII. Section neuchâteloise (Neuchâtel). Comité pour 1913: Président: Dr. Ch. Jeanneret; vice-président et délégué aux cabanes: Edmond Sandoz; secrétaire: Alfred Büzberger; secrétaire-adjoint et archiviste: A. Liengme; caissier: Albert Wacker; bibliothécaire: Thos. Bertran; directeur des courses et correspondant de l'„Alpina“: Alfred Barbey; correspondant de l'„Echo des Alpes“: Dr. G. A. Borel; conservateur des collections: Félix Tripet.

Au 31 décembre 1912 l'effectif de notre section est de 264 membres, dont 48 de la sous-section, en augmentation de 2 sur 1911.

La moyenne de fréquentation des séances est légèrement plus forte que l'année précédente.

Le comité a tenu 18 séances; la section s'est réunie 10 fois en séance ordinaire et 1 fois en séance extraordinaire.

En dehors de plusieurs travaux et récits de courses ou causeries, présentés par les membres, le comité a fait appel, dans trois séances, à M. Ch. Gos pour une conférence sur Emile Javelle, à M. le pasteur De la Harpe pour une causerie sur ses „Quelques expériences comme très humble imitateur de Töpfer“ et à M. Alf. Chapuis, professeur, pour une causerie avec projections sur les tunnels du Lötschberg, du Simplon et du Mont-d'Or. Dans une séance publique, sous les auspices de la section, de nombreux clubistes et amis admirèrent une superbe collection de clichés en couleurs d'après les procédés Lumière, pris au téléphot par M. Aug. Vautier-Dufour à Grandson, qui avait bien voulu les présenter lui-même en projections.

La section s'est unanimement associée à la protestation contre la concession éventuelle du chemin de fer Gryon-Diablerets.

Plusieurs courses du programme de 1912 durent être abandonnées, vu le mauvais temps persistant, mais un certain nombre réussirent cependant et réunirent un nombre satisfaisant de participants. Ainsi celles de Saleinaz-Portalet, Monte Tamaro, Sections Romandes, Schilthorn (course d'hiver).

Le banquet annuel, tenu à Chaumont, a eu une pleine réussite.

La cabane de Saleinaz a abrité 348 personnes, et celle de Bertol 321. L'agrandissement de cette dernière cabane a fait l'objet d'une étude approfondie et cette question se trouve actuellement très avancée.

Le groupe de skis compte de nombreux fervents qui n'eurent cependant pas à leur gré l'occasion de se réunir, vu le défaut persistant de neige. Le refuge du Gurnigel (Jura Neuchâtelais) continue à être le centre des excursions du groupe, et lui rend de réels services.

Sous la direction assidue de notre bibliothécaire, la bibliothèque est toujours en ordre parfait et s'est enrichie de plusieurs ouvrages.

Sous-section Chasseron. Comité pour 1913: Président: Marc Jacot-Guillarmod, aux Verrières; vice-président: Ch. Mauler, Môtiers; secrétaire: H. Borel, St-Sulpice; caissier: Georges Cottier, Môtiers; bibliothécaire: Dr. J. Cavin, Fleurier; assesseurs: O. Schelling et Jean Kaufmann fils, Fleurier.

Malgré l'éloignement de ses membres et la perte de son local de réunions hebdomadaires du Chalet, qui lui fut très sensible, la sous-section continue à manifester une activité réjouissante. Ses séances réglementaires ont toutes été tenues et un nouveau local de réunion a permis à ses membres de maintenir la cohésion entre eux.

XXXIII. Sektion Oberaargau (Bern). Vorstand: Präsident: Pfarrer Amsler, Herzogenbuchsee; Vizepräsident und Kassier: Postverwalter Mäder, Herzogenbuchsee; Sekretär: Direktor Stamm, Herzogenbuchsee; Hüttenwart: Amtsschaffner Jordi, Herzogenbuchsee; Bibliothekar: E. Baumberger, Langenthal; Beisitzer: W. Bleuler, Herzogenbuchsee; W. Farner, Langenthal, Oberstlieutenant Roth, Wangen.

Mitgliederbestand pro 1. Januar 1912: 158 Mitglieder. Ausgetreten 12, übergetreten in eine andere Sektion 1, gestorben 3, neu aufgenommen 8, übergetreten 1, somit Bestand pro 31. Dezember 151 Mitglieder.

Im Berichtsjahr fanden 6 Vorstandssitzungen und 2 Generalversammlungen statt, letztere nach dem üblichen Turnus in Wangen und Herzogenbuchsee, die erstern in Herzogenbuchsee als dem derzeitigen Vorort. Sämtliche Veranstaltungen erfreuten sich eines normalen Besuches. Die Sektion hat bereits das dritte Dezennium ihres Bestandes zurückgelegt. Bei diesem Anlaß sind vier Clubisten, welche sich um die Gründung und Entwicklung derselben besondere Verdienste erworben haben, unter Akklamation zu Ehrenmitgliedern ernannt worden, die HH. Regierungsstatthalter Tschumi in Wangen, Ammon, Posthalter, in Lotzwil, Joh. Bachmann, Kaufmann, in Olten, und J. Hofer, Gutsbesitzer, in Bettenhausen bei Herzogenbuchsee.

Das Tourenprogramm konnte trotz der Ungunst des Sommers glücklich durchgeführt werden, nämlich: Der Bluestbummel auf die Lägern, die Auffahrtszusammenkunft in Bremgarten, die Fahrt nach den Laes de Joux und des Brenets, sowie die größern Touren Glärnisch und Schrattenfluh, die Hochtour auf das Gspaltenhorn und der feine Herbstbummel auf Ringgis und Falkenfluh.

Unsere Dossenhütte befindet sich in gutem Zustande. Das Hütteninventar ist teils ergänzt, teils vermehrt worden. Der ständige Hüttenwart funktionierte vom 10. Juli bis 1. September und hatte in diesen sieben Wochen den Besuch von 224 Personen, darunter 33 Führer und 6 Träger. Im ganzen verzeichnet die Hütte pro 1912 den Besuch von nur 247 Personen und erreicht damit bei weitem nicht die Durchschnittsfrequenz der letzten Jahre. Die Hütte ist am 6. November vorschriftsgemäß eingewintert worden.

Die Bibliothek wird alljährlich, soweit es die Sektionskasse gestattet, geöfnet durch Ankauf der neuesten clubistischen Werke und weist nun den ansehnlichen Bestand von zirka 300 Bänden auf. Die Sektion hat Beiträge bewilligt an den Juraverein, das Alpine Museum in Bern und sich als solche dem allgemeinen Proteste gegen den Bau einer Bergbahn auf die Diablerets angeschlossen.

XXXIV. Sektion Oberhasli (Bern). Vorstand: Präsident: Dähler Ernst; Vizepräsident: Anderegg Melchior; Kassier: Gerber Alfred; Sekretär: Baud Hans, alle in Meiringen. Beisitzer: Kohler Niklaus, Willigen; Steudler Cäsar, Meiringen.

Bestand der Mitglieder auf 1. Januar 1912: 238. Derselbe reduziert sich aber auf 222. Aufnahmen 49, Austritte 28, Vermehrung 21. Bestand auf 31. Dezember 1912: 243 Mitglieder.

Sitzungen: In 17 Sitzungen und 3 Versammlungen wurden die Geschäfte erledigt.

Exkursionen: Mit Rücksicht auf den regnerischen Sommer muß man zufrieden sein, wenn von den 9 projektierten 5 Touren ausgeführt werden konnten.

Familienabende: Die Sektion veranstaltete deren zwei, die beide als sehr gelungen betrachtet werden können.

Vorträge: Einen sehr interessanten und lehrreichen Vortrag mit Lichtbildern über die Engelsbörner verdanken wir den Herren Sekundarlehrer Müller und Rud. Wyß.

XXXV. Sektion Oberland (Bern). Vorstand: Präsident: E. Feller, Pfr.; Sekretär: Ad. König; Kassier: C. Frehner; Kustos der Sammlungen: Hs. Witschi; Tourenchef: E. Fiechter; Bibliothekar: H. Sulser; Beisitzer: K. Häbler.

Mitgliederbestand: Zu Beginn des Jahres 1912: 144; Ende des Jahres: 150.

In 4 Sektionsversammlungen und 6 Vorstandssitzungen kamen die Vereinsgeschäfte zur Erledigung, worunter der Verkauf der naturwissenschaftlichen Sammlung an die Einwohnergemeinde Interlaken als wichtiges Traktandum figurierte.

Der regen- und nebelreiche Sommer gestattete das Ausführen der vorgesehenen Hochgebirgstouren nicht. Unserer Einladung folgend, vereinigte der Auffahrtstag eine stattliche Zahl von Clubgenossen zur Jahresfeier der oberländischen Sektionen auf der Schynigen Platte. Ein gemütlicher Ausflug im Herbst nach Reichenbach im Frutigland ließ auch die Damen zu ihrem Rechte kommen.

Im November erfreute uns Herr Franz Rohr aus Bern mit einem Projektionsvortrag über: a) Land und Leute von Visperterminen; b) Saas-Fee und seine Berge.

XXXVI. Sektion Olten (Solothurn). Vorstand: Präsident: Emil Schenker; Vizepräsident: Fr. Kraushaar; Aktuar und Bibliothekar: R. Markl; Kassier: W. Bischoff; Beisitzer: Fröhlich, Haas, von Niederhäusern.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1912: 84, Vermehrung 8.

Vereinsversammlungen fanden zwei statt. Ferner veranstaltete die Sektion einen öffentlichen Lichtbildervortrag, der gut besucht war. Vortragender: Herr F. Rohr, S. A. C. Bern. Vorstandssitzungen fanden sechs statt.

Von den projektierten Sektionstouren wurden ausgeführt: Weißenstein, Steinalpbrisen (Skitour), Lägern-Ruchen-Glärnisch, Diechterhorn und Napf.

Der Hüttenbaufonds beträgt auf Ende Dezember Fr. 1865.95.

XXXVII. Sektion Pfannenstiel (Zürich). Vorstand: J. Gut, Präsident; Fritz Gohl, Vizepräsident; A. Schnurrenberger, Kassier; K. Bommeli, Bibliothekar; J. Nußbaumer (neu), Sekretär.

Mitgliederbestand: Am Anfang des Berichtsjahres zählte unsere Sektion 68 Mitglieder, im Laufe des Jahres erhielt sie einen Zuwachs von 22 Mitgliedern. 7 Mitglieder sahen sich genötigt, ihren Austritt einzureichen; ein treues Mitglied wurde uns durch den Tod entrissen. Bestand Ende 1912 82 Sektionsmitglieder. Der Ski-club Okenia ist auf 4 zurückgegangen, denn 2 sind ausgetreten und eins ist nunmehr Mitglied unserer S. A. C.-Sektion.

In 7 Monatsversammlungen wurden die Programme für die nächsten Sektionstouren durchberaten. An drei Versammlungen hörten wir Tourenberichte. Der eine führte uns auf den Roßberg, ein anderer auf die im Sonnenglanz schimmernde Schneespitze des Speer, ein dritter nach der Seebenalp zur Spitzmeilenhütte. Durchschnittsbesuch 20 Mitglieder. Herr Jores machte uns an vier besonderen, sehr gut besuchten Vortragsabenden mit den Gefahren in den Alpen betraut. Eine gelungene Wintersitzung vereinigte 36 Mitglieder auf dem „Piz“ Pfannenstiel.

Zur Vorberatung wichtiger Traktanden versammelte sich unser Vorstand viermal im Laufe des Berichtsjahres. An der Versammlung in Schaffhausen war unsere Sektion durch drei, an der in Baden durch zwei Delegierte vertreten. Der Einweihung der Drusberghütte wohnte unser Präsidium mit weiteren zehn Vertretern bei.

Einen ganz auserlesenen Genuß bot uns Herr Albert Schnorf mit seinem Lichtbildervortrag über Korsika und die schönsten Gegenden des Engadin.

Im Laufe des Berichtsjahres erhielt unsere Sektion zwei sehr hübsch eingerichtete Clubstübchen. Das eine ist im Bahnhofrestaurant Stäfa, das andere im „Kindli“, Rennweg, Zürich. Diese heimeligen, im Hüttenstil gehaltenen Stübchen wurden von unsern dortigen Freunden und Mitgliedern gegründet und uns am 16. März, bzw. 4. Juli übergeben.

Sektionstouren wurden ausgeführt: Im April: Lägern, 20 Teilnehmer; im Mai: Speer, 26 Teilnehmer; im Juni: Spitzmeilen, 6 Teilnehmer. Diese Tour konnte trotz des schönen Wetters nur bis zur Hütte ausgeführt werden, der Spitzmeilen war wegen Seuchengefahr gesperrt. Im Juli: Tödi, 7 Teilnehmer. Die Tour mußte beim Morgenplätzchen aufgegeben werden. Leiskamm, 3 Teilnehmer. Im September: Piz Sol, 6 Teilnehmer; Rautispitz, 3 Teilnehmer.

Im letzten Bericht machten wir die Mitteilung, daß die Gründung eines Hüttenfonds beschlossene Sache sei. Heute stehen zu diesem Zwecke Fr. 420 zur Verfügung.

Gegenwärtig beschäftigt sich unser Vorstand hauptsächlich auch mit der Beschaffung einer passenden Bibliothek.

XXXVIII. Sektion Pilatus (Luzern). Die Beteiligung an den offiziellen Touren war etwas schwach. Bühlalp, Palu wurden überhaupt nicht ausgeführt. Vielleicht als die gelungenste Tour dürfte die Wanderung an der Nordwand der Großen Windgälle entlang bezeichnet werden. Die bei herrlichstem Morgen genossenen Stunden auf der Seewelialp, der Furkel, am Schwarzstöckli und auf dem Gipfel des von einigen noch mitgenommenen Weißstöckli lohnten für den steilen Anstieg aus dem Reuðstale. Die Damentour übte ihre nicht zu verkennende Anziehungskraft.

Im altangestammten und für die Sektion fast historisch gewordenen „Engel“ haben wir nun nicht nur unsern Sitzungssaal, sondern auch den gemütlichen Clubwinkel für die Freitagabende gefunden. Auch die Bibliothekschränke sind aus dem Exil von Herrn Specks Sportgeschäft in das Clublokal zurückgekehrt. Der Besuch der Freitagszusammenkünfte ist lebhafter und auch eminenter geworden.

Die Sitzungen wurden eingeleitet von einem der Gemütlichkeit gewidmeten Herrenabend im Hotel Engel. Der Besuch der übrigen Sitzungen war ebenfalls ein sehr befriedigender. Bei 6 Versammlungen betrug die mittlere Besuchszahl 80 (1911 72, 1910 48).

Eine siebente war eine bloß geschäftliche, eine achte bestand in dem Arrangement und der Teilnahme an dem öffentlichen Vortrage von Herrn Dr. Keller, dessen Ertrag zugunsten der Hüfihütte verwendet wurde.

Die behandelten Themen waren: Tavetsch, Hüfigebiet und Maderanertal, von Hans Moser; Mont Blanc-Traversierung, von J. Spieler; Neue Touren im Tödigebiet, von Dr. Ad. Keller; Hochtouren im Kaukasus, von Dr. Ad. Keller; Aus der Mont Blanc-Gruppe, von C. Egger (Sektion Basel). Sämtliche Vorträge wurden durch eine

große Zahl von Lichtbildern illustriert. Herr Hans Moser war dabei ein stets bereitwilliger Helfer.

Der Mitgliederbestand hat sich wieder erhöht und betrug Ende 1911 401, Zuwachs in 1912 20, Total 421 Mitglieder. Ein Mitglied, Moritz Muff, verunglückte am Pilatus.

Der Vorstand, auf 2 Jahre gewählt, verblieb im Vereinsjahre 1912 derselbe. Präsident Dr. Hans Brun; Vizepräsident Josef Spieler; Kassier Felix Marx; Aktuar Fritz Zumbühl; Bibliothekar Speck-Jost; Hüttenwart Hans Moser. Als Delegierte funktionierten im verflossenen Jahre: Oberstleutnant Jul. Weber, Alfr. Gränicher, Rob. Geißbühler, Jos. Spieler, Dr. Hans Brun. Als Rechnungsrevisoren Franz Hodel und Zraggen.

XXXIX. Sektion Piz Sol (St. Gallen). Das für die Amtsdauer 1913 bis 1915 am 10. November 1912 neu gewählte Komitee der Sektion hat es für nötig erachtet, die Vereinsgeschäfte sofort nach seiner Wahl an die Hand zu nehmen und somit auch von sich aus den Bericht für das abgelaufene Jahr aufzustellen. Die Bibliothek und die Protokolle wurden dem neuen Komitee mit Jahresbeginn zugestellt. Des Kassamaterials wurden wir erst nach mehrmaliger Androhung und schließlicher Betretung des Rechtsweges habhaft. Unter Zuhilfenahme der Protokolle und Korrespondenzen ergibt sich nun von der Tätigkeit der Sektion im Jahre 1912 folgendes Bild:

Die Frühjahrsfamilientour rund um den Wallensee wurde sehr zahlreich besucht und verlief glänzend. Alle andern Sektionstouren wurden verregnet und verschneit.

Mitgliederversammlungen wurden zwei abgehalten. Die erste am 21. April in Buchs beliebte dem Komitee erst, nachdem es dazu durch die Volksinitiative gedrängt wurde. Um bessern Kontakt unter der weit zerstreuten Sektion zu erhalten, wurden Gruppenchefs in allen größern Ortschaften bestimmt, welche die Aktion des Komitees unterstützen sollen.

An der Herbsthauptversammlung am 10. November im Löwen in Flums zeigte Herr Direktor Knecht über hundert prachtvolle Farbenplatten, meistens Aufnahmen aus unserer Gegend, und erläuterte an denselben die Verfahren von Dufay und Lumière. Nachher traf die Versammlung nach den Vorschlägen von Herrn Neher die folgenden Neuwahlen: Direktor J. Knecht, Flums, Präsident; H. Bernold, Mels, Aktuar; Meili, Sargans, Kassier; Zindel-Kressig, Schwefelbad, Sargans, Bibliothekar; Großjean, Ragaz, Tourenchef. Als Rechnungsrevisoren wurden bestimmt die Herren: Bürer und David in Wallenstadt. Das Amt eines Hüttenchefs erbot sich Herr Direktor Knecht auch in seiner jetzigen Stellung als Präsident der Sektion weiter zu führen. Der frühere Präsident erklärte der Versammlung nach einigen Auseinandersetzungen seinen Austritt aus der Sektion.

Das neue Komitee hat sich im abgelaufenen Jahre noch in zwei Sitzungen über seine Aufgabe zu orientieren gesucht. Die Ordnung des Kassawesens noch von seiten des frühern Kassiers zu erzwingen, war ihm nicht möglich. Seitdem die Abgabe des Materials erfolgt ist, läßt sich erkennen, daß in der Einziehung der Mitgliederbeiträge und im Versande des Jahrbuches wenig Ordnung vorhanden war.

Unsere Clubhütte am Spitzmeilen wurde von dem Aktuar des Zentralkomitees am 30. Juni inspiziert und Herr Meißer hat sich über ihren Zustand sehr befriedigt ausgesprochen. Doch hat es auch hier, freilich unverschuldet, dunkle Punkte. Am 23. Februar wurde die Kasse ausgeraubt. Der Dieb muß etwa Fr. 300 erwischt haben. Herr Kunstmaler Burkhart, der kurz nach dem Einbruch in der Hütte eintraf, machte genaue Aufnahmen von den Fußspuren des Schelmes und zeigte den Einbruch sofort an. Aber trotz noch andern Indizien kam die Findigkeit der Behörde zu keinem Ziel. Der Besuch der Hütte mit 647 Personen gegen 1138 im Jahre 1911 war etwas gering. Neben dem schlechten Wetter waren besonders die Maßnahmen

gegen die Klauenseuche daran schuld. Das Inventar wurde um zwölf neue Woldecken bereichert, an deren Kosten das Zentralkomitee Fr. 100 beitrug.

Den der Sektion unterstellten Teilen auf Gaffia und Lasa und der Schrawieslihütte wurde in den letzten Jahren keine Aufmerksamkeit mehr gewidmet. Das neue Komitee hat hier bereits zweckentsprechende Maßnahmen getroffen. Von großem Interesse für dasselbe ist die Initiative des Sportclubs Ragaz für den Bau einer Hütte am Wangerseeli. Die Notwendigkeit dieser Hütte, besonders für den Wintersport, ist durchaus erwiesen.

XL. Sektion Piz Terri (Graubünden). Vorstand: Präsident: Chr. Casparis, Ilanz; Vizepräsident: Em. Ganzoni, Ilanz; Aktuar: J. Cafilisch, Ilanz; Kassier: W. Peterwitz, Ilanz; Beisitzer: Dr. Pater Carl Hager, Disentis; St. Caplazi, Rabius; Rechnungsrevisoren: St. Caplazi, Rabius; M. Bundi, Curaglia.

Mitgliederbestand: Der Verein zählt auf 31. Dezember 1912: 59 Mitglieder, gegenüber 53 auf 31. Dezember 1911. Im Betriebsjahr sind im ganzen neun Mitglieder eingetreten und zwei wegen Nichtbezahlung des Jahresbeitrages ausgetreten.

Ein allgemein beliebtes Mitglied der Sektion ist im Berichtsjahr gestorben: Christian Monsch, Privatier, in Ilanz. In jungen Jahren verließ Chr. Monsch sein heimatliches Dorf Flond, um nach Südamerika (Buenos-Aires) überzusiedeln. In fremden Landen war ihm das Glück hold. Als begüterter Mann kehrte er vor einigen Jahren, einem inneren Drang der Heimatliebe folgend, nach Ilanz zurück, um in seiner Heimat einen schönen Lebensabend zu genießen. Leider machte diesem guten und wohlwollenden Freunde eine tückische Krankheit ein allzu rasches Ende. Chr. Monsch starb in einem Alter von nur 52 Jahren.

Jahresversammlung: Die Jahresversammlung in Ilanz am 14. Januar war bloß von neun Mitgliedern besucht, was wohl der überaus ungünstigen Witterung und den schlechten Verkehrsverhältnissen zuzuschreiben ist. Infolge Wegzuges von Ilanz hatten die Vorstandsmitglieder H. Tschopp als Präsident und Jos. v. Vintschger als Aktuar ihre Demission eingereicht. Durch den Verlust dieser kräftigen Stützen unseres Sektionsvorstandes drohte der Zusammenbruch der Sektion. Aber ohne große Schwierigkeiten wurden die Wahlen getroffen.

Die projektierten Sektionstouren: 16. Juni: Piz Signina; 14. Juli: Weißensteinhorn; 11. August: Rheinwaldhorn; 22. September: Segnas wurden bloß teilweise von einzelnen Mitgliedern ausgeführt.

Nach erfolgter Demission des Kassiers Herrn W. Peterwitz, der von Ilanz weggezogen ist, mußte der Präsident im zweiten Halbjahr die Kasse führen, da eine Ersatzwahl mitten im Sommerhalbjahr nicht gut möglich war.

XLI. Sektion Prättigau (Graubünden). In der ordentlichen Generalversammlung vom 24. März 1913 im Hotel Vereina in Klosters wurde der Vorstand für die Amtsperiode 1912/13 wie folgt bestellt: Präsident: Thom. Hew, Klosters; Aktuar: Leo Meißer, Klosters; Kassier: E. Pargäzti, Klosters; Beisitzer: Hauptmann Thöny, Schiers, und Landamann Gartmann, Jenaz.

Mitgliederbestand: Zahl der Mitglieder auf 24. März 1912 66, Neuaufnahmen 2, Todesfälle 1. Bestand auf Ende Vereinsjahr 1913 67. Der Tod hat uns leider im Berichtsjahre Herrn Dr. Hitz in Santa Maria entrissen.

Sitzungen: Die Zahl der Sitzungen beträgt 4, d. h. 1 Clubsitzung und 3 Vorstandssitzungen. Erstere war sehr schlecht besucht, ein Zeugnis, daß bei der Landbevölkerung, aus der sich unsere Sektion größtenteils rekrutiert, das Interesse an unsern idealen Bestrebungen meistens fehlt. Die Vorstandssitzungen erfreuten sich in der Regel vollständiger Anwesenheit der Mitglieder. Die äußerst ungünstigen Witterungsverhältnisse des Sommers 1912 ermöglichten unserer Sektion keine einzige gemeinsame Tour. Einige Clubmitglieder führten jedoch eine Anzahl gelungener Einzeltouren aus.

Clubhütten: Trotz des sehr ungünstigen Sommerwetters erfreute sich die in unsere Obhut gegebene Scesaplanahütte eines regen Besuches.

Weganlagen: Der bereits bestehende Scesaplanaweg wurde bedeutend verbessert; sodann wurde ein neuer Abstieg gegen das Schweizertor geschaffen und mit der Neuanlage des Seetalweges von der Alp Sardasca durchs Seetäli nach der Saarbrückerhütte begonnen. Die Vollendung dieses für die Touristik sehr wichtigen Überganges wird diesen Sommer erfolgen.

XLII. Sektion Randen (Schaffhausen). Vorstand: Präsident: J. Fehr; Vizepräsident: Dr. G. Schwarz; Aktuar: K. Gehring; Kassier: Münch-Stierlin; Hüttenwart: Ad. Meier; Bibliothekar: Schmocker; Beisitzer: Bollinger.

Mitgliederbestand: Januar 1911: 207, Eintritte 16, Austritte 5, Todesfall 1, somit Januar 1912: 218; reiner Zuwachs 11.

Sektionstouren: Bei einer durchschnittlichen Beteiligung von 20 Mann sind zu verzeichnen: Küssenberg (April); Bad Randegg, Damen (Mai); Auffahrtszusammenkunft auf dem Randen (Mai); Drei Schwestern (Juni); Groß-Scheerhorn (Juli); Piz Grisch (September); Gauchachschlucht (Oktober); Bad Randegg (November); Hohenklingen (Dezember). Die wanderlustigen Randenbummler scharen sich immer noch allsonntäglich um das ständige Exkursionskomitee.

Sektionsversammlungen: Zur Erledigung der laufenden Traktanden und zur Entgegennahme von Referaten wurden sieben offizielle Vereinigungen abgehalten. In drei Vorstandssitzungen erledigte der Vorstand die Vorbesprechung der Vereinsgeschäfte. Die gut besuchten Zusammenkünfte wurden durch nachstehende Referate belebt: Im Februar: Ins Land der Sonne (Algier), von F. Merckling; im März: Clubtour auf den Piz Kesch, von Direktor Vogel; im April: Clubtour Ruchi-Hausstock-Vorab, von Zubler; im Juni: Höhenwanderung von Schaffhausen nach Pforzheim, von W. Amsler; im November: Höhenwanderung von Vaduz über die Drei Schwestern nach Feldkirch, von K. Gehring; im Dezember in Verbindung mit der Naturforschenden Gesellschaft: Die neuesten Theorien über den Aufbau der Alpen, mit Projektionsbildern von Prof. Kelhofer. Im übrigen beschränkte sich im Vereinsjahr das gesellschaftliche Leben im Club auf die Versammlungen im Clublokal zum Frieden.

An besonders Anlässen der Nachbarsektionen hat sich die Sektion Randen jeweils durch zwei Vorstandsmitglieder vertreten lassen.

Das Teilstück Gennersbrunn-Randegg der Wegmarkierung Schaffhausen-Randegg-Oberwald-Schrotzburg-Horn ist nunmehr fertiggestellt.

Der neue Bibliothekar hat die Bibliothek einer gründlichen Revision unterzogen und einen gedruckten Katalog erstellen lassen, der die Benützung derselben erleichtert. Die mit alpinen Zeitschriften wohlausgestattete Lesemappe zirkuliert im Vorstand und in einem Kreise interessierter Mitglieder.

Eine hochherzige Spende der Frau Oberst Høæly-Imthurn gestattete der Sektion die Erstellung einer vorzüglichen, praktischen und heimeligen Trinkwasseranlage. Der plätschernde Brunnen vor der Hütte auf Martinsmaad wird allen Bergwanderern in jener Gegend willkommen sein. Trotz des ungünstigen Sommers wurde unser Bergheim eifrig besucht. Die Frequenz beträgt 400. Unter der fachmännischen Aufsicht unseres Hüttenwartes hat unsere Hütte einige weitere Bequemlichkeiten erhalten. Der Zustand derselben ist konstant als recht befriedigend erkannt worden.

XLIII. Sektion Rhätia (Graubünden). Vorstand: Präsident: Dr. R. Bener; Vizepräsident: A. Lindenmann; Aktuar: Ryd. Tatti; Kassier: Rob. Schär; Hüttenwart: G. Guanella; Bibliothekar und Korrespondent der „Alpina“: S. Meißer.

Mitgliederzahl auf Ende 1912: 257, wovon 228 (darunter 8 Ehrenmitglieder) der Sektion Rhätia und 29 der Subsektion Hinterrhein angehören. Der Sektion sind im Berichtsjahre 28 neue Mitglieder beigetreten, 2 Mitglieder sind ausgetreten und

2 Mitglieder sind gestorben. Sektionsversammlungen fanden zwölf statt. Der Vorstand versammelte sich zur Vorberatung wichtiger Traktanden viermal.

Die Verhandlungen mit der Gemeinde Tamins betreffend Einbau eines Unterkunftslokales für Touristen im Schermen der Taminser Großalp (Ringelgebiet) konnten zum Abschluß gebracht werden. Das Lokal wird im Sommer 1913 den Touristen zur Verfügung gestellt.

Vorträge wurden folgende gehalten: A. Lindenmann: „Berner-Oberland“ (Lichtbildervortrag); Dr. R. Bener: „Ferienreise Unterengadin-Samnaun-Stelvio-Münstertal-Oberengadin“ (Lichtbildervortrag). Ferner berichteten Lindenmann und Senti über die Sektionstouren Weißfluh-Mattlishorn und Calandahüttenschluß.

Sektionstouren wurden bei einer durchschnittlichen Beteiligung von 11 Mann folgende ausgeführt: Präzerhöhe Skitour, Parsenn-Weißfluh-Mattlishorn Skitour, Muttnerhorn Skitour, Spontisköpfe Skitour, verbunden mit Probe des neuen Rettungsmaterials, Zusammenkunft der ostschweizerischen Sektionen, Waldspaziergang in die Bonaduzer Waldungen unter Leitung von Kreisförster Bavier, Begehung des Aroser Bahntracés von Chur bis St. Peter unter Leitung von Oberingenieur G. Bener, Vilan, Taminser Großalp, Tödi, Ringelspitze, Aroser Rothorn-Erzhorn, Parpaner Weißhorn, Lenzerhorn, Scesaplana, Calandahüttenschluß. Am 23. März vereinigte ein Familienabend 80 Clubmitglieder mit Angehörigen im Hotel Lukmanier.

Clubhütten: Der Besuch der Hütten war dem schlechten Wetter entsprechend ein eher schwacher. Calandahütte 246, Touristenzimmer Alp Err 28, Zapporthütte 65 Besucher. Eine Verbesserung des Zuganges zur Zapporthütte ist projektiert. Im Touristenzimmer der Alp Err wurde die Kasse geplündert, ohne daß die Diebe ermittelt werden konnten. Für die Calandahütte werden vom Hüttenwart verschiedene Verbesserungen und Inventarergänzungen angeregt.

Subsektion Hinterrhein. Vorstand: Präsident: Rudolf Trepp, Thusis; Aktuar: Alfred Roth, Thusis; Kassier: Jakob Casparis, junior, Thusis; Bibliothekar: Pfr. Hans Hunger, Zillis.

Mitgliederbestand: Januar 1913: 29, Eintritt 1.

Versammlungen: In diesem Jahre fand nur eine Hauptversammlung in Andeer statt zur Abwicklung der ordentlichen Jahresgeschäfte, wobei der Vorstand in globo bestätigt wurde. Im Anschluß an die Jahresversammlung erfreute uns Herr Dr. Bener durch einen Lichtbildervortrag über eine Wanderung durch Unter-Engadin, Samnaun, Münstertal und Umbrail, Stelvio. Hierzu wurde auch die Schuljugend von Andeer eingeladen.

Von allen fünf angesetzten Touren kam nur die auf Piz Fianell (Ferrera) zustande, welche am 3.4. August bei Wind und Wetter durchgeführt wurde.

Clubhütte zum Ursprung: Soweit die Eintragungen nachweisen, haben 65 Touristen und 12 Führer die Hütte besucht. Eine Verbesserung des schlimmen Zuganges wird hier jedenfalls die Frequenz heben; die Pläne sind zurzeit bei der Muttersektion zur Prüfung und Weiterleitung in Arbeit. Mehrere Klagen über Holzangel müssen dem großen Verbrauch infolge des kalten unfreundlichen Sommers zugeschrieben werden und dem Umstande, daß der Hüttenwart, um Raubwirtschaft zu verhindern, einen Teil seines Vorrates an Brennmaterial ob der Hütte in einer Felshöhle untergebracht hatte, ohne dies bekanntzugeben.

XLIV. Sektion Rhein (St. Gallen). Vorstand: Präsident: A. Feurer; Vizepräsident: Dr. Schöbi; Aktuar: J. Tuchschnied; Kassier: E. Muggli; Bibliothekar: W. Schachtler.

Die Mitgliederzahl unserer noch jungen Sektion betrug Ende 1912 34.

Auch bei uns litt die Ausführung der vorgesehenen Touren unter der schlechten Witterung des letzten Sommers, so daß kaum die Hälfte derselben nebst einigen Einzeltouren ausgeführt werden konnte. Die Beteiligung war immer eine zufriedenstellende.

Die Vereinsgeschäfte wurden in verschiedenen Kommissionssitzungen und einigen Sektionsversammlungen erledigt, wobei uns die Totalrevision der Statuten am meisten beschäftigte.

Unsere Rettungsstation in den Kreuzbergen, die für uns ein finanzielles Opfer bedeutet, hat nicht gerade ihre Zweckbestimmung erreicht, da die Kiste im Herbst in größter Unordnung war, so daß mit dem laufenden Jahre unbedingt eine Änderung in der Bedienung und Bewachung der Rettungsstation eintreten muß.

Die Generalversammlung 1912 wurde am 8. Februar 1913 im Clublokal abgehalten. Nach Erledigung der statutarischen Traktanden erzählte uns Oberstlieutenant Muggli an Hand vieler interessanter Projektionsbilder von seinen militärischen Erlebnissen im Gotthardgebiet.

XLV. Sektion Rorschach (St. Gallen). Vorstand: Präsident: C. Frey-Grüniger bis im Monat Mai, dann H. Cantieni; Aktuar: H. Roth; Kassier: Leo Kälin; Bibliothekar: J. Stumpp; Beisitzer und Verwalter des Projektionsapparates: A. Zindel.

Die Angelegenheiten unserer Sektion wurden in einer ordentlichen und einer außerordentlichen Hauptversammlung, in 9 Vorstandssitzungen und 6 Monatsversammlungen behandelt.

Die Mitgliederzahl hat sich während des Vereinsjahres von 91 auf 84 reduziert, doch liegen für das neue Jahr eine Anzahl Neuanmeldungen vor.

Von den vorgesehenen Clubtours wurden ausgeführt: Schäfer-Aescher, Hohen Tannen, Kronberg, Marwies, Hoch Gerach, Großes Scheerhorn, Falknis, Großer Mythen, Touren von der Bovalhütte aus, Säntis, Speer, Gupf. Im März fand eine Kartenleseexkursion von Herisau nach Degersheim statt.

Leider wurde auch im abgelaufenen Vereinsjahr unsere Bibliothek nur mäßig benützt. Wir haben eine Anzahl neuer Karten aus den uns speziell interessierenden Gebieten angeschafft.

Vorträge wurden zwei abgehalten: im März von Herrn Bächler über das Thema: Erdbeben, und im November von Herrn Heinzelmann in St. Gallen über: Wanderungen im Dauphiné.

XLVI. Sektion Roßberg (Zug). Vorstand: Präsident: Dr. Gustav Bossard, Zug; Vizepräsident, Bibliothekar und Materialverwalter: Josef Speck, Zug; Aktuar: Josef Kubli, Zug; Kassier: Alois Landtwing, Zug; Beisitzer: Josef Bosch, Rob. Fitze und Alb. Nauer.

Mitgliederbestand Ende 1912: 146 gegenüber 139 zu Anfang des Jahres. Neueintritte 15, Austritte 8, Zunahme 7.

Die Vereinsgeschäfte wurden in 7 Vorstandssitzungen erledigt.

Von den projektierten Sektionstours konnten 6 ausgeführt werden: Im Mai: Dieppen, 18 Teilnehmer; Juni: Seewenstock, 14 Teilnehmer; Juli: Fleckistock, 4 Teilnehmer; Oktober: Brünnelistock, 5 Teilnehmer; Sustli-Alp, 16 Teilnehmer; November: Roßberg, 34 Teilnehmer.

Die Vereinsrechnung pro 1912 schließt mit einer Vermögensvermehrung von Fr. 231. 65.

Vorträge mit Lichtbildern wurden gehalten von den Sektionsmitgliedern Emil Arnold: Hochtouren in Mexiko; Aug. Schlatter: Hochtouren in den Glarner und St. Galler Alpen; Dr. Gustav Bossard: Die Entwicklung der Darstellung des Hochgebirges in der graphischen Kunst.

An der am 22. Dezember abgehaltenen Generalversammlung wurde der Bau einer Clubhütte auf Sustli-Alp (Maiental) einstimmig beschlossen.

XLVII. Sektion St. Gallen (St. Gallen). Vorstand: Präsident: J. U. Tobler-Willi; Vizepräsident: Jean Seeger; I. Aktuar: B. Becker-Miller; II. Aktuar: F. Bühler-Riest; Kassier: Walter Straub; Bibliothekar: E. Heinzelmann; Hüttenschef: E. Weber; Ski-

obmann: Max Giger; Projektionswart: Eugen Buchenhorner. Vorstandssitzungen 14, der Geschäftsordnung und der Beschaffung eines andern Clublokals hauptsächlich gewidmet.

Mitgliederbestand: Ende 1912: 474 (1911: 456), Zunahme 18. Monatsversammlungen 10. Vorträge: E. Heinzelmann: Wandertage im Dauphiné (L.); Prof. Dr. Schwarz, Schaffhausen: Das Finsteraarhorn (L.); E. Weber: Lichtbildertechnik (L.); A. Ludwig: Touren am Greinapaß und Splügen; E. Bächler: Leben der Tiere in den Alpen; Künzle-Engler: Wanderungen im Jungfraugebiet (L.); Tobler-Willi: Ferientage im Norden; E. Bächler: Natur und Mensch. — Der Vortrag des Hrn. Prof. Schwarz bildete die Hauptnummer einer gelungen verlaufenen Abendunterhaltung. — Tourenberichte: Labhard: Leistkamm-Gocht; Berlinger: Aescher; Dummelin: Pfänder; A. Cavelti: Schneeglocke und Silvrettahorn. Sektionstouren: Pfänder (März); Hörnli (April); Regelstein, mit Damen (Mai); Kärpfstock (Juni); Schneeglocke-Silvrettahorn und Wildhauser Schafberg (beide im Juli); Großes Fiescherhorn (August); Trinserhorn-Flimserstein (September); Stockberg (November).

Ferner nahm die Sektion teil an der Auffahrtszusammenkunft der ostschweizerischen Sektionen in Schaffhausen und an der Delegiertenversammlung in Baden. Eine Weihnachtsfeier fand wiederum Anklang und guten Besuch. An 7 Winterabenden wurde von Hrn. Konservator Bächler ein instruktiver Botanikkurs, für Alpinisten berechnet, abgehalten. Die Rettungsstation Weißbad trat zweimal in Tätigkeit (erste Hülfeleistung und Transport zweier Abgestürzter). Diapositivsammlung 497 Bilder. Gegen die alpinen Unsitten im Alpsteingebiet sind wir auch dieses Jahr in Wort und Schrift aufgetreten. Skiwesen: Die Hütte auf Fähnern mußte, weil immer wieder beraubt, aufgegeben werden. Auf Unterbächen am Regelstein im Toggenburg ist ein guter Ersatz gefunden worden. Clubhütten: Silvretta: 800 Besucher. Das Haus bei der Clubhütte ist nun auch im Winter geöffnet. Eine neue Trinkwasserfassung war hierzu erforderlich. Der Weg und die Brücken sind repariert worden. Sardona 176 Besucher. Einige Reparaturen werden 1913 vorgenommen. Bibliothek: Bücher- und Broschürenbezug 150 (1911: 134), Karten 182 (1911: 252), Panoramen 2 (1911: 3). Eine Reihe von Schenkungen erhielt die Bibliothek auch dies Jahr. Kassa: bei einem Vermögensbestand von Fr. 3203.09 am 31. Dezember 1912 eine Vermehrung von Fr. 689.30.

XLVIII. Sektion Säntis (Appenzell). Vorstand: Präsident: Paul Alder; Vizepräsident: Hans Buchli; Kassier: Albert Lutz; Aktuar: Victor Diem; Bibliothekar: Alfred Lobeck.

Mitgliederbestand: 1. März 1912: 175; Eintritte 12, Austritte 7, gestorben 2 (Adolf Knöpfel und Otto Schäfer). Bestand 1. März 1913: 178.

Versammlungen: Die laufenden Vereinsgeschäfte wurden in 11 Monatsversammlungen, 3 Vorstandssitzungen und der Jahreshauptversammlung erledigt.

Vorträge, alle mit Projektionsbildern, wurden uns geboten von den Mitgliedern Alfred Leuch, über eine Jungfraubesteigung, und Albert Lutz: um den Montblanc herum, und von Dr. de Quervain, über die Durchquerung Grönlands; letzterer gemeinsam mit der Kasinogesellschaft und der geographisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft Herisau.

Sektionstouren: Von den projektierten Cloubtouren konnten ausgeführt werden: Silberplatte, Gatterfirst, Hausstock-Ruchi, Drei Schwestern, Parsennfurka, Kraialpfirst, Aescher-Wildkirchli. Die Teilnehmerzahl betrug 4—9, bei einer Familientour nach dem Fählensee (mit Kind und Kegel) 37.

An der Zusammenkunft der ostschweizerischen Sektionen waren wir mit neun Mann vertreten.

Unsere alpine Rettungsstation Urnäsch mußte glücklicherweise nie in Funktion treten.

Die Bibliothek erhielt auch im Jahre 1911 wieder ansehnlichen Zuwachs, hauptsächlich durch die Überdruckkarten des Topographischen Atlas, deren Neuanschaffung nun vollständig ist. Die zirkulierende Mappe erfreut sich nach wie vor regen Interesses.

XLIX. Sektion Thurgau (Thurgau). Vorstand: Präsident: Dr. O. Vogler; Vizepräsident: Major John Kihm; Kassier: Theodor Trefz; Aktuar: Werner Kaufmann; Beisitzer: Dr. Paul Altwegg (alle in Frauenfeld).

Sektionstouren: Von den zwölf projektierten Touren fielen fünf gänzlich ins Wasser und wegen Witterungsumschlages gelangte die acht Mann starke Gesellschaft nur bis zur Strahlegghütte, statt aufs Schreckhorn. Die Wintertätigkeit verlief in bescheidenem Rahmen. In einer Sitzung wurden die Traktanden der Delegiertenversammlung besprochen, und in einer folgenden hielt Dr. Vogler ein Referat über Wanderungen im Wallis. Zur Erinnerung an die Einweihung unserer Etzlihütte fand ein gelungenes, kostümiertes „Alpfest auf Müllersmatt“ statt, unter getreuester Nachahmung der neuen Hütte und deren Umgebung. An den Beratungen für einen neuen Führertarif nahmen wir durch eine Delegation teil. Zu unserer großen Freude durften wir im Frühjahr die Kunde einer tadellosen Überwinterung der Etzlihütte vernehmen. Daß diese einem Bedürfnis entsprach, beweist der enorme Besuch im vergangenen Sommer, wo diese wochenlang Tag für Tag vollständig besetzt war. Den hieraus entstandenen Übelständen abzuhelpen, wird nur durch ständige Beaufsichtigung möglich sein.

L. Section Ticino (Tessin). Composition du comité en 1912: président: R. Patocchi; vice-président: Dr. Eligio Dotta; secrétaire: C. Calanchini; caissier: A. Schröder; bibliothécaire: L. Gaggini; membres adjoints: E. Tobler et T. Maggi.

Effectif de la section au 1^{er} janvier 1912: 83 membres; admissions 48; démissions 7; effectif au 31 décembre 1912: 124 membres.

Toutes les courses du programme ont été exécutées et 3 courses hors-programme.

Pendant la première moitié et une partie de la seconde, la construction de la nouvelle cabane „Campo Tencia“ tint la section en haleine à cause du mauvais temps et de petites grèves. Elle fut inaugurée le 11 août, en présence de 105 clubistes. La cabane a été visitée par 330 personnes, depuis le 11 août jusqu'au 31 octobre.

12 assemblées mensuelles et d'autres du comité ont assuré la marche régulière de la section.

LI. Sektion Titlis (Unterwalden). Vorstand: Präsident: Ed. Amstad, Beckenried; Aktuar: Et. Steinbrunner, Beckenried; Kassier: Karl Engelberger, Stans; Bibliothekar: Walter Vokinger, Stans.

Die Vereinsgeschäfte wurden in 2 Generalversammlungen und 3 Vorstandssitzungen erledigt.

Der Mitgliederbestand betrug zu Anfang des Vereinsjahres 102, am Ende deselben 101, indem 3 Mitglieder ein- und 4 austraten.

Von den Clubtouren wurden folgende ausgeführt: 1. Karren-Etschenried: 2. Gr. Mythen; 3. Brienzerrothorn-Wylerhorn. Die Beteiligung daran war schwach. Die übrigen 3 Touren konnten der schlechten Witterung halber nicht ausgeführt werden.

Der Besuch unserer Clubhütte auf Ruckhübel betrug 490 Personen (1911: 837, 1910: 630). Der Zustand der Hütte ist ein sehr befriedigender. Pro 1913 wird ein ständiger Hüttenwart angestellt.

Die Vereinsrechnung pro 1912 verzeichnet einen Kassasaldo von Fr. 204.74.

LII. Sektion Tödi (Glarus). Vorstand: Präsident: Jacques Glarner-Egger; Aktuar: Fritz Schuler; Kassier: Heinrich Wild; Führerchef: Dr. J. Mercier; Bibliothekar: Jacques Jenny; Beisitzer: R. Leuzinger-Wild und R. Bühler.

Mitgliederbestand: Zu Beginn des Vereinsjahres zählte die Sektion 230 Mitglieder; Abgang im Laufe des Jahres 13; Zuwachs 12; Bestand am Ende des Vereinsjahres 229. Also Verminderung um 1 Mitglied.

Clubhütten: Infolge des überaus ungünstigen Wetters während des ganzen Sommers 1912 ist die Frequenz unserer Hütten eine verhältnismäßig geringe. Glärnischhütte 575 Eingeschriebene gegen 902 im Vorjahre; Fridolinshütte 544 gegen 611; Grünhornhütte 297 Eingeschriebene gegen 315 im Vorjahre. Leglerhütte: Da das Kärpfgebiet schon Mitte Juli infolge der Maul- und Klauenseuche für jeglichen Touristenverkehr gesperrt war, ist die Frequenz dieser Hütte eine minime. Die Hütten sind in gutem baulichen Zustande. Einiger Reparaturen bedurfte die Fridolinshütte. An der Glärnischhütte wurde ein Reservoir zur Aufnahme des Regenwassers erstellt. Hüttenbeschädigungen sind dies Jahr keine vorgekommen.

Führerwesen: Bestand des Führer- und Trägerkorps zu Anfang 1912: 14 Führer und 2 Träger. Dem Führer Georg Streiff wurde das Führerpatent entzogen. Bestand zu Ende des Berichtsjahres: 14 Führer und 2 Träger.

Alpines Rettungswesen: Von unseren 6 alpinen Rettungsstellen mußten Linthal dreimal, Glarus und Elm je einmal in Funktion treten.

Sektionstouren: Trotz des schlechten Sommers konnten 5 Touren bei zum Teil sehr günstigem Wetter ausgeführt werden (bei zahlreicher Beteiligung): Maibummel Luziensteig—Balzers; Groß Aubrig; Uri-Rotstock; Klaridenstock; Fauler Mürtchen.

Anlässe und Vorträge: Im Anschlusse an die Hauptversammlung vom 26. November erfreute uns Herr Dr. phil. Luchsinger mit einem originellen Vortrag „Bei den Sennen“. An der üblichen Winterzusammenkunft im „Seggen“ schilderte Herr R. Bühler „Eine Traversierung des Selbsanft“.

Der Clubanlaß vom 3. Februar wurde durch einen Projektionsvortrag über „Jungfrau und Monte Rosa-Gebiet“ (Referent Herr Gorg Finch vom A. A. C. Zürich) verschönert. Am 18. Juli zeigte uns Heer Paravicini eine Menge prachtvoller Bilder aus Japan. Die Clubabende vom Freitag erfreuen sich immer regeren Besuchs.

LIII. Sektion Toggenburg (St. Gallen). Vorstand: Präsident: W. Gastpar, Lichtensteig; Vizepräsident und Kassier: M. Tschudi-Grob, Wattwil; Aktuar: H. Edelmann, Lichtensteig; Bibliothekar: X. Schwegler, Wattwil; Beisitzer: P. Bösch, Kappel.

Mitgliederbestand: Ende 1911 113, Eintritte 19, Abgang durch Austritte und Tod 16, Bestand Ende 1912 116 Mann.

Die Vereinsgeschäfte wurden in sieben Vorstandssitzungen, einer Haupt- und zwei Quartalversammlungen erledigt.

Ausgeführte Sektionstouren: Hochalp (mit Ski), Schnebelhorn, Kreuzegg, Etzel, Alvier, Ortstock, Hochwacht, mit wenigen Teilnehmern. Die „Glanznummer“ führte 9 Clubisten auf Jungfrau und Finsteraarhorn.

Vorträge: Dr. Luchsinger in St. Gallen: „Bei den Sennen“; Paul Alder von Herisau: „Piz Beverin“; H. Lindenmayr von Wil: „Sommertage“, bei ordentlichem Besuch.

LIV. Unterengadin (Graubünden). Die Sektion Unterengadin hat in ihrer Generalversammlung für die Wahlperiode 1913/14 folgende Wahlen getroffen: Präsident: Advokat O. Mohr, Schuls; Kassier und Vizepräsident: Forstverwalter A. Schwyter, Schuls; Aktuar: Dr. med. J. U. Gaudenz, Schuls; Führerchefs für Untertasna: J. Feuerstein, Phot., Schuls; für Obtasna: Präs. J. St. Peita, Lavin.

Als Sektionstouren wurden gewählt: 1. Sur il foss—Plavna; 2. Samnaun, Fuorcla, Meisas—Muttler; 3. Piz Linard.

LV. Sektion Uto (Zürich). Vorstand: Präsident: Prof. Dr. C. Täuber; Vizepräsident: Prof. Dr. L. Wehrli; I. Quästor: H. Hausheer; II. Quästor: W. Trümpler; I. Aktuar: E. Käch; II. Aktuar: Dr. A. Kunz; I. Bibliothekar: E. Erb; II. Bibliothekar: E. Rüd; Hüttenverwalter: E. Rüegg; Tourenobmann: D. Zellweger; Projektionswart: W. Heller an Stelle des verstorbenen G. Mißbach. Sitzungen 18. Besondere Arbeit verursachten die Neuregelung der beengten Bibliothekverhältnisse und die Vorbereitungen zur Feier

des 50jährigen Bestehens der Sektion am 8. März 1913 in der Tonhalle. Herausgegeben wurde der I. Supplementskatalog (1909/12); bezogene Bände 158.

Mitgliederbestand Ende 1912: 1090 (1911: 982); Reinzuwachs 108. Sitzungen 22. Vorträge gut bis stark besucht, wovon 4 im Beisein der Angehörigen und sonstiger eingeführter Gäste in der über 400 Personen fassenden Aula des Hirschengrabenschulhauses: Prof. F. Becker: „Zur Erinnerung an Xaver Imfeld“ (der Vortrag ist gedruckt im Jahresbericht der Sektion); W. Derichsweiler: „Zwischen Somvix und Lungnetz“ (L); Dr. C. Täuber: „Wanderungen im Karstgebirge“ (Dalmatien und Montenegro) (L); Dr. F. Stebler: „Die Grenzen der menschlichen Kultur in den Alpen“ (L); Emil Wehrli: „Durchs Val d'Hérens auf Dent Blanche, Matterhorn und Weißhorn“ (L); Victor de Beauclair: „Das Jungfraugebiet und die Überfliegung desselben im Luftballon“ (L); Carl Seelig: „Im Hochland von Bolivia“ (L); Prof. Dr. Conrad Keller: „Fortschritte der Faunistik des Hochgebirges“, mit Demonstrationen; Prof. Alb. Heim erklärt das Tödi-panorama von A. Boßhard; Landesmuseumsdirektor Dr. H. Lehmann: „Was wissen wir über die ältesten menschlichen Wohnungen in Europa“, mit Demonstrationen; Willy Baumann: „Wanderungen im Ortler- und Adamellogebiet“ (L); Emil Erb: „Berge und Bewohner der Landschaft Davos“ (L); Prof. C. Täuber: „Wanderungen in Griechenland“ (L); J. Hofstetter: „Eine Reise nach Mallorca und zu den algerischen Kabylen“ (L); Prof. Alb. Heim: „Luftfarben der Landschaft“ (L); C. Seelig: „Spaziergänge im Kaukasus“ (L); F. Schwarz-Suter: „Silvretta- und Rhätikon-gebirge“ (L) und E. Rüd: „Alpine Spaziergänge im Regensommer 1912“ (L). Diese Veranstaltung fand als Weihnachtsfeier auf Uto-Kulm statt. (L) bedeutet „mit Lichtbildern“. — Am wohlgelungenen Damenabend in der Tonhalle am 2. März sprachen vor Eröffnung des Tanzvergnügens Prof. C. Schröter: „Vom Mittelmeer zum Nordrand der algerischen Sahara“, und Prof. L. Wehrli: „Die Alpen unter dem Mikroskop“, und am Herrenabend in der „Schmiedstube“ E. Käch: „Im Automobil durchs Tirol“ (L).

Sektionstourenreferate wurden gehalten von Hans Lauener (Gletschhorn), Ernst Weber (Dieppen), E. Hochreutiner (Fleckistock), Dr. W. Brunner (Rote Wand im Voralpberg), Dr. Blaß (Tiefenstock), E. Erb (Brünnelstock), Hans Staub (Piz Giuf-Crispalt), E. Eberhard (Gr. Aubrig) (L), A. Lüssi (Scesaplana), J. Studer (Pesciora), E. Rüd (Medelsergebiet), Dr. Armin Müller (Ringelspitz) (L), Dr. Blaß (Fünffingerstöcke) (L), C. Bodmer (Fleckistock) (L). — Die Sektion subventionierte die schweizerische Grönlandexpedition (Leiter: unser Mitglied Dr. A. de Quervain) mit 500 Fr. Eine Kollekte zugunsten des an der Grimsel verschütteten Führers Zenger ergab rund 150 Fr. und eine solche zugunsten des Roten Kreuzes auf dem Balkan 125 Fr. — Sektionstouren, durchschnittliche Teilnehmerzahl 11—12: Amselspitz (Februar), Regelstein (März), Delsberg-Weissenstein (geologisch, Mai), Drei Schwestern (Juni), Risetenfluh (Juni), Fünffingerstöcke (Juni), Ringelspitz (Juli), Ewigschneehorn (Juli), Oldenhorn (August), Fleckistock (Übungstour, August), Campo Tencia (September), Säntis (September), Piz Lucendo (Oktober), Pischahorn (Oktober), Piz Linard (Oktober), Roßberg (geologisch, November). — Außerdem beteiligte sich die Sektion an der Aufahrtsummarmkunft ostschweizerischer Sektionen auf dem Randen.

Von unsern 5 Clubhütten wiesen Voralp und Vereina mehr Besucher auf als im Vorjahr (Winter 5, Sommer 251, resp. 74 und 242), Spannort (27 und 315), Dom (101), Medels (Winter 20, Sommer 284) bedeutend weniger. Die Melde- und Rettungsstation hatte im Falle des im Glärnischgebiet verunglückten jungen Hürlimann in Tätigkeit zu treten. Geplant ist eine neue Rettungsstation im Medelsergebiet.

Die Finanzlage ist eine gute. Die Hauptrechnung zeigt an Einnahmen total 25,634 Fr., an Ausgaben 15,530 Fr. 60 Cts., somit ein Vermögen auf 31. Dezember 1912 von 10,103 Fr. 40 Cts. Vorschlag gegenüber 1911 1541 Fr.

LVI. Sektion Winterthur (Zürich). Der Mitgliederbestand hat in erfreulichem Maße zugenommen. Er betrug am 31. Dezember 1912 383 Mitglieder, am 31. Dezember

1911 370 Mitglieder. Es ergibt sich somit eine Vermehrung um 13. Ausgetreten aus verschiedenen Ursachen oder übergetreten in andere Sektionen sind 12 und gestorben 5. Eingetreten und zu uns übergetreten sind dagegen 30. Daraus ergibt sich der oben gemeldete effektive Zuwachs von 13. Der durch Tod ausgeschiedenen Herren Hildebrand, Gamper, Gyr, Maggi, Säuberlich sei hiermit ehrend gedacht.

Der Vorstand hatte sich, nachdem an der Hauptversammlung im Januar 1912 Herr Notar Denzler von der Leitung der Sektion zurückgetreten und in Anbetracht seiner Verdienste gleichzeitig zum Ehrenmitglied ernannt worden war, folgendermaßen konstituiert: Präsident und Hüttenwart: Prof. Dr. E. Näf; Vizepräsident, zugleich Bibliothekar: A. Boli; Kassier: E. Kerez; Aktuar: Prof. Gilg; Beisitzer: Notar Denzler, Dir. Hardmeyer, J. Flach, Dr. Kollbrunner, Ing. Bachmann. Die drei letztgenannten stellten das Exkursionskomitee zusammen, währenddem Herr Hardmeyer die Korrespondenzen für „Jahrbuch“ und „Alpina“ übernahm.

Die Erledigung der Geschäfte geschah in neun Sitzungen. Am meisten Zeit beanspruchte die Vorbereitung der Traktanden der Vereinssitzungen. Aber auch die Frage der Weiterführung des Tödi-panoramas gab zu mehrfachen Erörterungen Anlaß, sowie die Besprechung des Exkursionsprogrammes.

Dem verunglückten Haslitaler Führer Zenger, für dessen Familie im Gesamtclub eine Sammlung veranstaltet wurde, wurde eine Gabe von Fr. 150 zugesprochen, die von der Sektion nachträglich bewilligt wurde; dem am Piz Scantschallas erfallenen Gensjäger und Träger Camartin aus Truns wurden Fr. 50 gespendet.

Sitzungen des Vereins fanden Anno 1912 sieben statt: Am 13. Januar die Generalversammlung; am 8. Februar mit Vorträgen des Herrn J. Flach und Anton Pfenniger über die Sektionstour auf das Finsteraarhorn; am 14. März mit Vortrag von Prof. Dr. Leo Wehrli: „Die Schweiz unter dem Mikroskop“; am 18. April mit Vortrag von Dr. F. W. Sprecher: „Lawinen und Bergsteigen“; am 17. Oktober geschäftliche Sitzung zur Beratung der Traktanden der Delegiertenversammlung; am 14. November mit Vortrag von Prof. Dr. Näf: „Gebirgsjagd und Gebirgsjäger“; am 12. Dezember (Damenabend) mit Vortrag von C. Egger: „Aus dem Mont Blanc-Gebiet“.

Das Jammerwetter des Sommers 1912 hat die größere Zahl der Touren unseres schönen Programms unmöglich gemacht. Die Neujahrskonzusammenkunft der nordostschweizerischen Sektionen auf der Scheidegg und die historische Rigifahrt lockten zahlreiche Clubgenossen in die schneeige Welt des Gebirges. Auch die Frühjahrs-spaziergänge konnten, wenn auch teilweise mit Verschiebung des Datums, durchgeführt werden. Die Tour Hohenstoffel-Hohenböwen speziell erfreute sich guter Beteiligung. Dagegen wurde die Randen-Reunion an der Auffahrt gründlich verregnet. Zur Ausführung kam die Kärpftour. Die Scesaplana-Traversierung wurde erledigt unter der bewährten Führung von Vizepräsident Boli. Der Initiative von A. Pfenniger zu verdanken ist die Durchführung der Rotondo-Besteigung, und zwar auf dem schwierigsten Wege. Die Medelser Tour wurde dreimal verschoben, die Besichtigung des Nationalparks vielleicht viermal. Das Zuwarten führte am Vrenelisgärtli wie bei der Tour auf den Piz Giuf zum Verzicht. Die kleineren Herbsttouren auf die Kreuzberge und auf den Kaiserstock boten für diesen Ausfall nur teilweisen Ersatz.

Hüttenwesen: Leider ist es dem Berichterstatter Anno 1912 nicht möglich gewesen, weder die Muttseehütte noch die Reinharthütte selbst zu besuchen. Der diesjährige Bericht fußt auf den Inspektionen, die dort durch Bergführer Jost Zweifel, hier durch Jagdaufseher J. A. Maissen im Auftrage vorgenommen wurden, sowie auf Mitteilungen von Passanten und auf den beiden Hüttenbüchern. An beiden Hütten wurden die Aborte durch angewehten Schnee umgedrückt oder durch regelrechte Lawinen in den Bach hinunter geschmissen. Die Wiederherstellung des status quo verursachte natürlich Extrakosten. Auch von der Claridenhütte kam wieder schlechter Bericht. Es mußten Holzschuhe, Geschirr usw. ersetzt werden und zum Überfluß wurde im Juli von Dr.

jur. Mercier, Führerchef der Sektion Tödi, brieflich mitgeteilt, daß zwei Kommis aus Zürich in der Muttseehütte unter dem Vorwande, der Ofen ziehe nicht, Heu und Holz in größerer Menge im Freien verbrannt und an diesem Feuer dann gekocht hätten. Das trotz Abmahnung und Einsprache seitens eines anwesenden S. A. C.-Mitgliedes, das obendrein noch bedroht und beschimpft wurde. Mit Erlaubnis des Vorstandes hat der Präsident sofort durch Dr. Mercier beim Polizeigericht Glarus Klage gegen die Hüttenschänder erhoben, und es wurden dieselben zu je Fr. 50 Buße verurteilt. In ihrer Frechheit haben die beiden „Herren“ noch appelliert; das Urteil der zweiten Instanz steht bis heute aus. Im Laufe des Sommers wurden einige Decken entwendet und von verschiedenen Seiten sind Reklamationen eingebracht worden über unanständiges Benehmen der Hüttengäste. Wie ein Idyll muten diesem trüben Bilde gegenüber die Zustände in der Pontegliashütte an. Der Besuch ist ein viel schwächerer; 80 Personen hier stehen 430 dort gegenüber. Nicht die leiseste Klage ist uns seit der Erstellung der Hütte zugekommen. Diesen Sommer ist die Hütte auch vom Zentralkomitee inspiziert worden; der Befund war ein durchaus günstiger.

Die Jahresrechnung weist einen kleinen Vorschlag auf, der aber lediglich auf die kleinere Beanspruchung der Kasse für Tourenunterstützung zurückzuführen ist. Ein Ausgabeposten ist in beständigem Wachsen begriffen: die Honorare für Vorträge. Die Ausscheidung eines besonderen Hüttenbetriebsfonds wird allmählich zur dringenden Notwendigkeit.

Die Sektionsbibliothek hat im Laufe des Berichtsjahres eine Zunahme erfahren von 19 Bänden und 26 Karten, zumeist Blättern des Siegfried-Atlas. Im Jahre 1912 wurden ausgeliehen: 68 Bände, 31 Karten, total 99 Nummern. Benützt wurde die Bibliothek an 32 Tagen von 24 verschiedenen Mitgliedern der Sektion.

Das Verhältnis unserer Sektion zu den Nachbarsektionen ist das alte, freundschaftliche geblieben.

LVII. Sektion Weissenstein (Solothurn). Vorstand: Präsident: W. Forster; Vizepräsident: Dr. E. Brunner; Aktuar: Dr. A. Gloor; Kassier: Cäsar Ehrsam; Bibliothekar: Dr. E. Künzli; Hüttenaufsicht: Dr. A. Walker; Beisitzer: E. Bärtschi.

Mitgliederbestand: Zahl der Mitglieder auf 31. Dezember 1911: 340; neu- und wiederingetreten 35; ausgetreten und gestrichen 18; gestorben 6. Vermehrung pro 1912: 11. Bestand auf 31. Dezember 1912: 351; dazu zwei Mitglieder, die nur den Sektionsbeitrag bezahlen, somit 353 Mitglieder.

Die Zahl der Sitzungen betrug neun. Während die Zusammenkünfte in den Sommermonaten nur der Erledigung der laufenden Geschäfte und der Besprechung der Sektionstouren gewidmet waren, wurden in den Wintermonaten folgende Vorträge gehalten: 15. Januar: Pfarrer P. Dick: Der Rofaien; 26. Februar: Dr. E. Brunner: Eine Traversierung des Eigers; 8. April: V. de Beaclair aus Zürich: Das Jungfrau-bahnprojekt; Überfliegung der Jungfrau im Luftballon, mit Projektionen; 18. November: W. Forster: Aus der Geschichte des Alpinismus IV (1850—1860).

Ein Fähnlein von einigen Getreuen trifft sich allwöchentlich, im Sommer und Winter und unbekümmert um das Wetter, mindestens einmal auf den Höhen des Weissensteins, um bei frohem Sang und Becherklang alte liebe Bergerinnerungen aufzufrischen und neue Pläne zu schmieden.

Sektionstouren: Es konnten alle Sektionstouren mit Ausnahme der Skitouren im Januar und Februar und der für August und September projektierten Hochtouren teilweise mit recht zahlreicher Beteiligung ausgeführt werden.

Clubhütte am Mutthorn: Trotz des äußerst ungünstigen Sommerwetters hatte unsere Mutthornhütte sich unerwartet zahlreichen Besuches zu erfreuen; sie beherbergte im Berichtsjahre 942 Touristen und Touristinnen, darunter 153 Damen, mit 34 Führern und Trägern; im ganzen also 976 Personen.

Sektionsbibliothek und Gipfelsteinsammlung fanden auch im Berichtsjahr eine hübsche Zunahme.

Der Skiclub der Sektion Weissenstein zählt zurzeit 42 Mitglieder.

LVIII. Sektion Zofingen (Aargau). Vorstand: Präsident: Dr. E. Jenny; Vizepräsident: Otto Dorta; Aktuar: Hans Meyer; Kassier: Jakob Hösli; Bibliothekar: Erwin Siegfried.

Mitglieder: Ende 1911: 79 Mann, Ende 1912: 76; gestorben 1, ausgetreten 2.

Die wenigen Sitzungen waren ordentlich besucht. Vorträge: Jakob Hösli: Piz Morteratsch; Dr. E. Jenny: 1. Zu Andreas Fischers Gedächtnis; 2. Aus den Papieren Schauenbergs; Dr. M. Bendiner: Bergfahrten im Berninagebiet.

Die Dollfushütte bekam im Herbst teilweise einen neuen Boden, eine neue Doppel-türe und ein solideres Fenster. Der Besuch ging infolge des übellaunigen Wetters stark zurück, auf 129 Touristen und Führer. Hüttenwart ist J. Fahner, Guttannen. Holz war stets genügend vorhanden.

Die Bibliothek vermehrte sich um die laufenden Periodika.

Leider ist die Zahl der ausgeführten Sektionstouren so gering, daß man davon kein Aufhebens zu machen braucht.

In besonderer Linie fügt die Redaktion nachstehenden, ihr zur Veröffentlichung zugestellten Jahresbericht an:

Vereinigung britischer Mitglieder des S. A. C. (*Association of British Members S. A. C.*), London. Vorstand. Präsident: A. E. W. Mason; Vizepräsidenten: Dr. O. K. Williamson, Dr. H. L. R. Dent, H. S. Pulling; Kassier: J. A. B. Bruce; Sekretäre: E. B. Harris und A. N. Andrews.

Die Mitgliederzahl betrug am 1. Januar 1912 330, neue Mitglieder 56, Austritte, Todesfälle etc. 16. Bestand am 31. Dezember 1912: 370.

Die Vereinigung hat einen großen Verlust erlitten durch den Tod ihres ersten Präsidenten Mr. C. T. Dent (Ehrenmitglied des S. A. C.). Das Komitee beschloß einstimmig, Mr. A. E. W. Mason zu bitten, den vakanten Präsidentenposten anzunehmen, und ist erfreut, daß er ihrem Wunsche nachgekommen ist.

Am 17. August 1912 wurde die von den britischen Mitgliedern des S. A. C. und deren Freunden durch Subskription erstellte und dem S. A. C. zum Geschenk gemachte Britanniahütte am Hinter-Allalin oberhalb Saas-Fee eingeweiht und der Sektion Genf S. A. C. überantwortet. Am Abend wurde im Hotel Dom in Saas-Fee ein Bankett abgehalten.

Die Vereinigung hielt im Laufe von 1912 4 „Dinners“ und „At Homes“ in London ab, wobei Projektionsvorträge gehalten wurden.

Mr. King-Church hat sein Amt als Kassier niedergelegt und an seine Stelle wurde J. A. B. Bruce gewählt. Mr. J. A. B. Bruce hat sein Amt als Sekretär niedergelegt und Mr. A. N. Andrews wurde an seine Stelle gewählt. Mr. E. B. Harris verbleibt auf seinem Posten.

Ein großes Modell der Britanniahütte ist der Vereinigung von der Sektion Genf S. A. C. zum Geschenk gemacht worden.



Zweiundzwanzigster Jahresbericht

der

Bibliothek-Kommission des S. A. C.

auf den 31. Dezember 1912.

Im abgelaufenen Jahre wurde der Gesamtkatalog der Bibliothek fertiggestellt. Das von Herrn Ernst R. Bachmann verfaßte Sachregister, welches demselben beigegeben ist, wird beim Aufsuchen von Literatur gute Dienste leisten. Der Katalog, mehr als 10 Bogen stark, umfaßt nunmehr 2335 Nummern, gegenüber von 1406 Nummern, die der Katalog vom Jahre 1905 aufweist. Es sei auch an dieser Stelle der Verwaltung der Stadtbibliothek für die große Arbeit, die sie durch die Zusammenstellung des Kataloges auf sich genommen hat, der wärmste Dank ausgesprochen. Es wurden 3000 Exemplare gedruckt, von denen 1244 an die Sektionen im Verhältnis zur Mitgliederzahl, 50 an das Zentralkomitee gesandt wurden; über die übrigen wird eine bestimmte Verfügung noch getroffen werden.

Im vergangenen Jahre ist das Regulativ über die Benutzung der Bibliothek des S. A. C. revidiert worden. Der Wortlaut findet sich in extenso in Nr. 15 der Alpina, Jahrgang 1912; ein Auszug aus demselben ist dem neuen Katalog vorgedruckt.

Dem Wunsche des Schweizerischen Ski-Verbandes, der dahin ging, daß seine Bibliothek der Bibliothek des S. A. C. angegliedert werde, wurde entsprochen. Die Angliederung gestaltet sich zunächst in folgender Weise: Sämtliche Bestände der Bibliothek des S. S. V. werden in die Journale und Inventare der Bibliothek des S. A. C. eingetragen und erhalten neben dem Stempel des S. S. V. den Stempel des S. A. C. Es wird für die Bücher des S. S. V. keine besondere Rechnungskontrolle geführt; die vorhandene Literatur wird daher gebunden eingesandt. Auch werden keine besonderen Kataloge erstellt und es wird keine besondere Statistik geführt, sondern beides mit Katalog und Statistik der Bibliothek des S. A. C. vereinigt. Der Schweizerische Ski-Verband behält sich das Eigentumsrecht der von ihm eingesandten Bücher vor.

Aus dem Kapitel „Erwerbung alpiner Literatur“ ist besonders hervorzuheben, daß von einem englischen Antiquariate eine größere Zahl älterer, wichtiger Werke angeschafft werden konnte, so daß wir auf diesem Gebiete nunmehr einen ansehnlichen Bestand haben.

Zuwachs der Bibliothek:

Es wurden erworben:

	Bände	Broschüren	Berichte	Panoramen
durch Kauf	100	7	—	3
durch Geschenk und Tausch	76	149	74	1
Total	176	156	74	4

Benützung der Bibliothek: Von Mitgliedern des S. A. C. wurden 781 Bände entlehnt, davon nach auswärts 162 Bände. Aus der Bibliothek des S. A. C. wurden im ganzen 876 Bände ausgeliehen.

Für die Bibliothek-Kommission,

Der Präsident:

Dr. E. Walder.

Zweihundzwanzigste Jahresrechnung der Kommission
für die
Bibliothek des S. A. C.
auf 31. Dezember 1912.

Vom Quästor: Dr. F. G. Stebler in Zürich.

Einnahmen.

Beitrag der Zentralkasse des S. A. C.	Fr. 1000.—
	<u>Fr. 1000.—</u>

Ausgaben.

I. Anschaffung von Büchern	Fr. 836.15
II. Buchbinder	„ 108.60
III. Verschiedenes	„ 45.60
	<u>Fr. 990.35</u>

Abrechnung.

Einnahmen	Fr. 1000.—
Abzüglich:	
Passivsaldo vom 31. Dezember 1911	„ 11.56
	<u>Fr. 988.44</u>
Ausgaben	„ 990.35
	<u>Fr. 1.91</u>
Vorschuß des Quästors	Fr. 1.91

Der Präsident:
Dr. E. Walder.

Vom Zentralkomitee genehmigt am 17. Februar 1913.

Der Präsident:
Henne.

50. Jahresrechnung des Schweizer Alpenclub

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1912.

A. Laufende Rechnung.

Einnahmen.

	Fr.	Rp.
Eintrittsgebühren, 1307 Mitglieder à Fr. 5	6,535.	—
Mitgliederbeiträge, 13,058 Mitglieder à Fr. 5	65,290.	—
Zinsen auf angelegten Kapitalien	3,113.	45
Rettungswesen, Subvention der Versicherungsgesellschaft „Zürich“	500.	—
Führerkurse, Subvention der Versicherungsgesellschaft „Zürich“	500.	—
Clubführer-Verkauf	3,305.	95
Kurz & Colomb	55.	85
Clubzeichen, Verkauf von 207 Stück	165.	30
Führerabzeichen, Verkauf von 9 Stück	23.	50
Total der Einnahmen	79,489.	05

Ausgaben.

Clubhütten: a) Neubauten	Fr.	8,350.	—
b) Reparaturen	„	1,495.	45
c) Mobiliar	„	1,213.	80
d) Versicherungen	„	1,346.	83
e) Inspektionen	„	1,088.	15
f) Betriebsdefizite	„	316.	50
			13,810. 73
Weganlagen			12. —
„Alpina“: Druck, Redaktion und Illustration	Fr.	25,164.	05
Abzüglich: Inserate, Porti und Abonnemente	„	14,511.	60
			10,652. 45
Führerversicherung, Prämienanteil pro 1912	Fr.	10,125.	80
Abzügl. Rückerstattung seitens eines Führers	„	22.	30
			10,103. 50
Führerkurse			1,407. 30
Rettungsstationen:			
Mobiliaranschaffungen	Fr.	500.	65
Rettungsaktionen	„	349.	70
Inspektionen	„	25.	—
			875. 35
Übertrag		36,861.	33

		Fr.	Rp.
	Übertrag	36,861.	33
Diverse Subventionen:			
a) „Echo des Alpes“	Fr.	1,000.	—
b) Zentral-Bibliothek	„	1,000.	—
c) Skisport	„	45.	80
		2,045.	80
Clubführer:			
Geologische Wanderungen	Fr.	1,157.	40
Glarner Führer	„	2,931.	95
Vorbereitungen zur Publikation des Bündnerführers	„	417.	90
Frachten und Verpackungen	„	35.	40
		4,542.	65
Drucksachen:			
Tausch- und Gratisexemplare des Jahrbuches	Fr.	970.	—
Abonnement und Gratisexemplare „Echo des Alpes“	„	201.	—
Clubhüttenbebauungsplan mit Karte	„	2,431.	90
Katalog der Zentralbibliothek, Teilzahlung	„	65.	—
Festschrift, Honorar Dr. Dübi	„	500.	—
Zirkulare, Karten etc.	„	1,664.	85
		5,832.	75
Delegationen und Delegiertenversammlung		1,494.	90
Verwaltungsspesen:			
Bureau-Zins, Bureau-Unterhalt, Licht und Heizung	Fr.	970.	40
Bureau-Anschaffungen und Reparaturen	„	947.	81
Besoldung, Nachgehalt des Herrn Eggimann sel.	„	5,060.	15
Telephon, Briefmarken, Porti	„	602.	30
Schriftliche Arbeiten, Kopiatoren	„	694.	20
Auslagen bei Anlaß des Todes des Sekretärs Hrn. Eggimann	„	122.	70
		8,397.	56
Ankauf des Imfeld-Pilatus-Relief		1,200.	—
Überweisung an den Spezialfonds für den Neubau des Schweizerischen Alpen Museums		8,000.	—
Abschreibungen:			
Gratis abgegebene Clubzeichen	Fr.	1,166.	56
Gratis abgegebene Führerabzeichen	„	202.	—
Clubführer: 5688 Exemplare à 10 Cts.	„	568.	10
		1,937.	36
Total der Ausgaben		70,312.	35
Überschuß der Einnahmen		9,176.	70
		79,489.	05

Vermögensrechnung.

Vermögen am 1. Januar 1912	67,835.	21
Überschuß der Einnahmen pro 1912	9,176.	70
Zuwachs an Clubführer (Vorbereitungen)	4,542.	65
	<u>81,554.</u>	<u>56</u>
Davon ab:		
Verkauf von Clubzeichen	Fr. 165.	30
Verkauf von Führerabzeichen	„ 23.	50
Verkauf von Clubführern	„ 3,305.	95
		<u>3,494.</u>
Vermögen am 31. Dezember 1912		<u>78,059.</u>
		81

Fr. Rp.

Vergleich.

Am 31. Dezember 1912 beträgt das Vermögen	78,059. 81
Am 31. Dezember 1911 betrug das Vermögen	67,835. 21
Vermögenszuwachs	<u>10,224. 60</u>

Ausweis.

1 Obligation 4 ⁰ / ₁₀₀	Solothurnische Kantonalbank	5,000. —
2 Obligationen 4 ⁰ / ₁₀₀	id. id.	4,000. —
5 „ 4 ⁰ / ₁₀₀	id. id.	5,000. —
8 Obligationen 3 ¹ / ₂ ⁰ / ₁₀₀	Canton de Neuchâtel	8,000. —
4 Obligationen 4 ⁰ / ₁₀₀	Caisse hypothécaire de Fribourg	4,000. —
25 „ 4 ⁰ / ₁₀₀	id. id. id.	12,500. —
1 Obligation 4 ⁰ / ₁₀₀	Graubündner Kantonalbank	5,000. —
1 „ 4 ⁰ / ₁₀₀	id. id.	500. —
1 „ 4 ¹ / ₄ ⁰ / ₁₀₀	id. id.	1,000. —
1 „ 4 ¹ / ₄ ⁰ / ₁₀₀	id. id.	5,000. —
Konto-Korrent-Guthaben bei der Graubündner Kantonalbank, Chur		3,063. 77
Hüttenversicherungskonto		2,808. 65
Vorrat an Clubführern		4,361. 08
Kurz & Colomb — pro memoria		1. —
Vorrat an Clubzeichen: 107 Stück à 72 Cts.		77. 04
Vorrat an Führerabzeichen: 94 Stück à Fr. 2. —		188. —
Postcheckkonto		17,106. 23
Bar in Kassa		454. 04
Total gleich Vermögensrechnung		<u>78,059. 81</u>

B. Jahrbuch-Rechnung.

Einnahmen: Für Band 47 und für ältere Bände	Fr. 60,023. 63
Tödi-Panorama	„ 298. 15
Zinsen	„ 350. 90
Vergütung der Zentralkasse für Gratis- und Tauschexemplare	„ 970. —
	<u>61,642. 68</u>
Ausgaben: Herstellung von Band 47	Fr. 41,546. 30
Honorar Dr. Dübi	„ 2,045. 60
Herstellung des Tödi-panorama	„ 7,835. 60
	<u>51,427. 50</u>
Überschuß der Einnahmen	<u>10,215. 18</u>

Vermögensrechnung.

Vermögen am 1. Januar 1913	23,436. 13
Vermögen am 1. Januar 1912	<u>13,220. 95</u>
Vermögenszunahme	<u>10,215. 18</u>

Ausweis.

Fr. Rp.

In Konto-Korrent bei der Graubündner Kantonalbank, Chur	22,249. 93	
Vorrat an Jahrbüchern bei Stämpfli & Cie., Bern, pro memoria	1. —	
Im Postcheckkonto	1,185. 20	
	<u>23,436. 13</u>	

C. Huberstiftung.

Vermögen am 1. Januar 1912	Fr. 34,154. 70	
Zins des angelegten Kapitals	" 1,121. 20	
	<u>35,275. 90</u>	

Davon ab:

Überweisung zugunsten des Führerunterstützungsfonds	Fr. 6,062. —	
Unterstützungen an die Führerfamilien J. Zgraggen		
und L. Theytaz.	" 450. —	
	<u>6,512. —</u>	

Vermögen am 1. Januar 1913	<u>28,763. 90</u>	
--------------------------------------	-------------------	--

Ausweis.

10 Obligationen 3 1/2 % Chemins de fer fédéraux	Fr. 10,000. —	
1 Obligation 4 % Solothurnische Kantonalbank	" 3,000. —	
1 " 3 3/4 % " "	" 1,000. —	
1 " 4 1/4 % Graubündner Kantonalbank	" 10,000. —	
In Konto-Korrent bei der Graubündner Kantonalbank,		
Chur	" 4,763. 90	
	<u>28,763. 90</u>	

D. Führer-Unterstützungsfonds.

Vermögen am 1. Januar 1912	Fr. 1,095. 80	
Überweisung der Huberstiftung	" 6,062. —	
Zinsen des angelegten Kapitals	" 295. 50	
Schenkungen	" 1,452. 90	
	<u>8,906. 20</u>	

Davon ab:

Unterstützung an Führer Burgener	300. —	
--	--------	--

Vermögen am 1. Januar 1913	<u>8,606. 20</u>	
--------------------------------------	------------------	--

Ausweis.

1 Obligation 4 % Thurgauische Hypothekenbank	Fr. 5,000. —	
1 Obligation 4 % Solothurnische Kantonalbank	" 1,000. —	
In Konto-Korrent bei der Graubündner Kantonalbank, Chur	" 2,606. 20	
	<u>8,606. 20</u>	

E. Solvastiftung.

Vermögen am 1. Januar 1912	Fr. 21,781. 10	
Zinsen	" 716. 10	
	<u>22,497. 20</u>	
Davon ab:		
Staatsgebühr für Bodenabtretung	31. 90	
Vermögen am 1. Januar 1913	<u>22,465. 30</u>	

Ausweis.

Fr. Rp.

In Depot bei der Graubündner Kantonalbank, Chur 22,465. 30**F. Britanniahüttenfonds.**

Vermögen am 1. Januar 1912	Fr.	15,349. 90	
Schenkung der Vereinigung englischer S. A. C.-Mitglieder	„	4,541. 80	
Zinsen	„	249. 10	
			<u>20,140. 80</u>

Davon ab:

An die Section Genevoise ausbezahlt 17,000. —Vermögen am 1. Januar 1913 3,140. 80**Ausweis.**In Konto-Korrent bei der Graubündner Kantonalbank, Chur 3,140. 80**G. Reservefonds „Echo des Alpes“.**

Vermögen am 1. Januar 1912	Fr.	884. 20	
Zinsen	„	28. 75	
			<u>912. 95</u>

Davon ab:

Jahresdefizit —. 95912. —**Ausweis.**In Konto-Korrent bei der Graubündner Kantonalbank, Chur 912. —**H. Fonds für den Neubau des Schweizerischen Alpinen Museums.**

1. Depot am 1. Januar 1912	Fr.	10,000. —	
2. Depot 1912	„	8,000. —	
			<u>18,000. —</u>
Depot am 1. Januar 1913			<u>18,000. —</u>

Ausweis.

2 Obligationen 4 0/0	Graubündner Kantonalbank, Chur . . .	10,000. —	
2 „ 4 1/4 0/0	„ „ „ „ „	8,000. —	
			<u>18,000. —</u>

Chur, den 15. Februar 1913.

Der Zentralkassier:

A. Zuan.

Die Rechnungen wurden vom Zentralkomitee geprüft und richtig befunden.

Chur, den 24. Februar 1913.

Der Aktuar:

S. Meisser.

Der Präsident:

Henne.

Die bestellten Rechnungsrevisoren:

H. Schuler-Honegger, Wetzikon
(Sektion Bachtel).**S. Miney, Genève**
(Section Genevoise).

pro 31. Dezember 1912.

58 Sektionen und 4 Subsektionen.

Index.

	Seite
Aar, Glaciers du Bassin de l'	221
Abgeordnetenversammlung	335
Adda, Glaciers du bassin de l'	223
Agassizhorn	*120
Ago di Sciora	252
Aiguille de l'Allée blanche	238
„ de Bellaval	239
„ Béranger	238
„ des Chamois	240
„ de Trélatête	237, 238
„ Verte	239, 298
Aiguilles Rouges d'Arolla	241
Akademischer Alpenclub Bern	318
„ „ Zürich	317
„ Alpenverein Berlin	320
„ „ München	319
Aletschgebiet, Aus dem	267
Aletschgletscher, Der Große	I.d.S.
Allalinhorn	244
Alpen, Hochgebirgswanderungen in den	300
Alpenvereinigng, Nederlandsche	298
Alpenvereinssektion Bayerland	319
Alpenzeitung, Deutsche	328
„ Österreichische	330
Alpes, Escalades dans les	304
Alpes Valaisannes	295
Alpine Journal, The	327
Alpine Ski-Club Annual	294
„ Studies	306
Alpinismus in Bildern	295
Antofagasta, Reede von	*153
Apachata, Paß	174
Araca, Zinnmine von	*162, *163
Arapahoe Peaks	145, *146, *147, *150
Arblatsch	*27
Avers-Cresta, Häusergruppe in	*8
B ergforschergesellschaft, Russische	288
Bergkristalle	*86
Berglistock	*124
Bergsteiger, Kochbuch für	293
Berner Oberland, Reliefkarte des	290
Berner Oberland und Oberwallis, Karte des	I.d.S.
Bernisches Mittelland, Die Landschaften des	313

	Seite
Bibliothekkommission, Jahresbericht der	393
„ „ Jahresrechnung der	394
Bocchetta di Crozolina	*102
Breithorn, Lauterbrunner	245
Bundi, Antonio, und Frau	*63
Bündnertäler, Zwei kürzlich erschlossene	3
Buob, spielend	*84
C adonighino	112, *113
Campo Tencia	103, *104, *105, *109, 114
„ „ Cabane du	*108
„ „ -Hütte, Aufstieg zur	*88
„ „ Inneres der	*89
Canadian Alpine Journal	326
Canallücke	65
Canardhorn	49
Casanova, Gemsjäger	*82
Cebolar, Boraxsee von	*154
Cerro, Carnaval	*177
Cervin, Guide au	304
Chancapiña	160
Cima bianca	246
„ di Cantun	250
„ „ Cavio	18
„ Fontana	249
„ di Lago	*15
„ „ Spluga	248
„ „ Val di Tegno	248
Cime di Musella	249
Colacampa, Paßhöhe von	*160
Colle del Qualido	250
Corbet	*8
Come del Rinoceronte	246
Coroillücke	*63
Cresta del Calcagnola	14
Crozlinagletscher	*101, *103
Cucler da Jon da d'Ontsch	253
Cuolmen l'enga	32
Curvèr	*27
D auphiné, Neue Touren im	285
„ „ Société des Touristes du	320
Dent Blanche	242
„ des Bouquetins	241

Anmerkung. * bedeutet Panoramen, Ansichten, Abbildungen. — I. d. S. bedeutet in der Schleiße.

	Seite		Seite
Désert, De la montagne au	303	J achakunukollo	*176, *179
Diable, Pont du	*197	Jahresrechnung S. A. C.	395
Dichter, Schweizerreisen deutscher	185	Jasper Peaks	149, *150
Doppelstock	286	Jasper-See	*148
Drosistock	246	Illimani	*160
Duan, Gletscher am	*19	Imaculado	*167, *176
„ Nordwestgrat am	*19	Inn, Glacier du bassin de l'	223
E crins, Flambeau des	287	Juf, Hof	*5
Engelhörner	298	K aukasus, Hochgebirgswanderungen im	300
Enneigement en 1912, L'	212	Kaukasusgipfel, 100	314
Erdpyramiden beim Pfandshof	*45	Kanton Zürich, Heimatkunde des	312
Ermüdung, Zur praktischen Kenntnis der	225	Kaunergrat	*126
Escalades dans les Alpes	304	Klausenstraße	315
F altschönhorn	*87	Kuhn, G. J., Volkslieder und Gedichte von	312
Faulen, Böser	247	Kühlplankenstock	246
Ferrera, Außer	*16	L ac de Chanrion	298
Fimberpaß	32	Lago dell' acqua freggia	16
Finsteraarhorn	*120, 121	Laus, See auf Alp	*62
Flambeau des Ecrins	287	Lauteraarhorn, Groß	*123
Fluchthorn	33, *35	Lauteraarhörner	*123, *124
Flußquerung	*158	Lebensmittelkiste, Aufteilung der	*118
Forbisch	*27	Lentahorn	247
Forcella di Prassignola	17	Linth, Glaciers du bassin de la	222
Forcellina	4	Llamas	*165
Forel, F. A.	*207	Lohner, Groß, im Winter	226
Forel, L'œuvre glaciologique de	207	Luftfarben der Landschaft	291
Fuorcla de Cavel	70	Lumarin, Burg der	*80
„ da Glims	54	Lumbrein	*80
„ Laver	37	Lungnetz, Im	71
„ de Litscheias	88	M adatschjoch	*136, 142
„ de Ramosa	70	Madatschtürme	132
„ Roz	38	Madonino	*115
„ Tasna	35	Madriserberg	5, 16
„ Zeblas	40	Magellanstraße	*181
Furcletta	29	Maisasgletscher	*53
Furkagebirge, Auf dem	*191	Matterhorn, Guide au	304
G abelhorn, Ober	243	Meije, Hauptgrat der	285
Galligione	*15	Mettenberg	245, *282, *283
Gemsbleisspitze	*33	Mettenberg, Der Nordgrat des	279
Giglistock	246	Mezzogiorno	246
Glaciers, Commission internationale des	317	Mitgliederbestand	400
„ Près des névés et des	299	Mitteilungen D. & Ö. A. V.	329
Glärnerland	315	Mocoyatal, Eintritt ins	*170
Gletscherhorn (Avers)	*15, *32	Mognoi maggiore	*111
Gletscherkommission, Bericht der	317	„ di mezzo	*104
Gotthard, Scheideblick nach Italien vom	*200	Mont Cucal nair	26
Graspaß (Engelhörner)	245	„ Giron	244
Graustöckli	246	„ Ruan	241
Grenairon	241	Montagnas dils Laiets	247
Grindelwald, Une partie des glacières du	*192	Montagne, La	322
Gruenerhorn	119, *121	Monte Blanco, Mine	*175
Gsahlkopf	*130, *131, *137	Monte Rosa-Gruppe	*270
Gurschus	29	Montreux-Oberland bernois, Carte d'ex- cursions du chemin de fer	290
H eidelbergerhütte	31, *33	Mula im Schnee	*171
Helsenhorn	*269	Murmetenstock	246
Hornspitze	252	Muttenn	89
Huonder, Führer Fidel	*71	Muttler	*41, *43

	Seite		Seite
Naturgewalten im Hochgebirge	314	Pizzi dei Piani	*8
Nivométriques, Observations	213	Plattenhorn (Almageller)	243
Nordturm (Mettenberg)	*280	Plattenhörner	*48
		Punta Caccia	249
O beraarhorn 120, *121, 245		Corti	249
Ormons, In den	*231	Nera 11, *24	
Oruro	*155	Rossa	*24
Oetzaler, Zentrale	*133	Torelli	250
P arthenaïs, Jens Baggesens	310	R adlefshorn	246
Passo di Angeloga	13	Rennerspitze	*35
" del Duan	18	Reuss, Glaciers du bassin de la	221
" di Lago Nero	11	Revue Alpine	321
" " Lei	15	Rhin, Glaciers du bassin du	222
" " Madrisa	16	Rhône, Glaciers du bassin de la	231
" " Marcio	18	Riederalp, Panorama von der I. d. S.	
" " Mortèe	14	Riesenbromelia	*168
Pavillon Dollfus	*119	Rio de la Paz, Biegung des *159, *160	
Pfyffer, Franz Ludwig, von Wyer	307	Rivista del Club alpino italiano	324
Pilatus, Der, und seine Geschichte	307	Rofelewand *127, *128, *137	
Piumognatal, Abendstimmung im	Titelbild	Romanen, Die beiden letzten	*40
Piz Aul *72, *80 *93		Romein, Pfarrhaus in	*77
" Bacone	249	Ruina Cotschna	*45
" Badile	249		
" de Canal	*65	S amnaun	*40
" Casaccia	249	Samnaunerjoch	40
" Cavel	*69	Sanetsch, Am	*229
" Coroi	63	Sassal Masone	249
" Curver	29	Scheuchzerhorn 118, *120	
" Duan *15, 20, *32		Scheuchzerjoch	120
" Fianell	*28	Schinettahörner	*21
" Fier	252	Schmorrasjoch	28
" Furcla	247	Schreckhorn *123, *124	
" Linard *48, *55		Schwabenkopf *129, 141, *143	
" Litscheias	88	Schwarzhorn (Lungnetz)	*85
" Mædero	*32	Schweizeralpen, Neue Bergfahrten in den	237
" La Mutalla	*24	Section Chaux-de-Fonds, Bulletin annuel	
" Nadels *64, 68		de la	316
" Piot	*21	Sektion Basel, Jahresbericht der	302
" Platta *23, 24		Sektionen	357
" Por	*24	Sengla, La	241
" Roz	38	Serenastga, Val	*88
" las ruinas neras	88	Ski Association, Review of the British	294
" Schumbraida	253	Ski-Chronik	293
" Summuot	64	Skiverband, Jahrbuch des Schweizerischen	293
" Tasna	35	Solèr, Gemsjäger Gierianto	*83
" Terri 67, *72, *88		" Lorenz	*84
" Timun	12	Somvix, Im	63
Pizzas d'Annarosa	247	Splügen, Berghaus am	*9
Pizzo Calino	249	St. Sebastianskapelle, Wappenfries in der	*78, *79
" Carale	249	Stallerberg	4
" Fedoz	251	Stammerspitz	*43
" del Ferro Orientale	252	Starlerapaß	27
" Fora	251	Steinlimmi	246
" Forno	*112	Sterla	12
" Gallegione 17, 247		Strahlgrat	244
" Gannà	114	Strahlhörner	244
" Malenco	249	Studerhorn	*120
" Rosso (valle di Lei)	248	Surettahörner 8, *9, *10, *11	
" Scalino	249	Sustenhorn, Hinter	245
" Stella 14, 248			
" Verona	249		

	Seite		Seite
T errainlehre, Elementare Karten- und	291	Vesilspitz	38
Tessin, Glaciers du bassin du	223	Vetta di Ron	249
Tête carrée	238	Vilocatal, Einritt ins	*161
Tête nord des Fours	239	Volkslieder und Gedichte von G. J. Kuhn	312
Tête Plate	239	Vrin	*81
Tiatschagletscher	*53		
Tre Corni	*104	W alensee	315
Triestgletscher	I. d. S.	Wandfluh	242
Tridentini, Società degli Alpinisti	324	Watzespitze	138, *139, *141
Turba	*32	Weißberg, Äußerer	*23
Türst, Karte von Dr. Konrad	*74	Weißberge, Averser	25
		Weißhorn (Vereina)	49
U lrich VI., Bischof von Chur	*77	Wellhorn	298
Unglücksfälle, Alpine	254	Westcordillere, Vulkanlandschaft in der	*154
V alleglia, Val	*88	Z eitschrift D. & Ö. A. V.	329
Vereinahütte	49, 55	Zentralkomitee, Geschäftsbericht des	347
Vereinapfaß	50	Zermatt, Guide à	304
Verpeilspitze	*129, 134	Zoccono	*8
Verstancлахorn	*48, *55	Zulimspitze	252
Verstancлахorn, Der älteste Weg am	274		





KV-351-545

